U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
National Technical Information Service

PB-273 443

Air Quality Data - 1976 Third Quarter Statistics

Environmental Protection Agency, Research Triangle Park, N C

Aug 77

PB 273 443

EPA-450/2-77-016
August 1977

AIR QUALITY DATA - 1976 THIRD QUARTER STATISTICS

REPRODUCED BY
NATIONAL TECHNICAL
INFORMATION SERVICE
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
SPRINGFIELD, VA. 22161

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, N.C. 27711

TECHNICAL REPORT DATA
(Please read Instructions on the reverse before completing)

1. REPORT NO. EPA-450/2-77-016

2.

3. RECIPIENT'S ACCESSION NO.

4. TITLE AND SUBTITLE
Air Quality Data--1976 Third Quarter Statistics

5. REPORT DATE
May 1977

6. PERFORMING ORGANIZATION CODE

7. AUTHOR(S)
National Air Data Branch

8. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NO.

9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS
U.S. Environmental Protection Agency
Office of Air Quality Planning and Standards
Monitoring and Data Analysis Division
Research Triangle Park, North Carolina 27711

10. PROGRAM ELEMENT NO.

11. CONTRACT/GRANT NO.

12. SPONSORING AGENCY NAME AND ADDRESS
U.S. Environmental Protection Agency
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, North Carolina 27711

13. TYPE OF REPORT AND PERIOD COVERED
Quarterly--Jul.-Sept. 1976

14. SPONSORING AGENCY CODE
200/04

15. SUPPLEMENTARY NOTES

16. ABSTRACT

This report is a statistical summary report on ambient air quality submitted to EPA from air monitoring operations of State, local and Federal networks in accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIPs). These data represent all ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards.

17. KEY WORDS AND DOCUMENT ANALYSIS

a. DESCRIPTORS	b. IDENTIFIERS/OPEN ENDED TERMS	c. COSATI Field/Group
Air Quality Data SAROAD Pollutants NADB SIPS Reporting Requirements		

18. DISTRIBUTION STATEMENT Release Unlimited	**19. SECURITY CLASS** *(This Report)* Unclassified	**21. NO. OF PAGES** 85
	20. SECURITY CLASS *(This page)* Unclassified	**22. PRICE** PCA05 MFA01

EPA Form 2220-1 (9-73)

☆U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE:1977 -740 -104/413 REGION NO. 4

EPA-450/2-77-016

AIR QUALITY DATA - 1976 THIRD QUARTER STATISTICS

Monitoring and Data Analysis Division
National Air Data Branch

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, North Carolina 27711

August 1977

This report is issued by the Environmental Protection Agency to report technical data of interest to a limited number of readers. Copies are available free of charge to Federal employees, current contractors and grantees, and nonprofit organizations - in limited quantities - from the Library Services Office (MD-35), Research Triangle Park, North Carolina 27711; or, for a fee, from the National Technical Information Service, 5285 Port Royal Road, Springfield, Virginia 22161.

Publication No. EPA-450/2-77-016

AIR QUALITY DATA - 1976 THIRD QUARTER STATISTICS

INTRODUCTION

In accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIP's),[1] ambient air quality data resulting from air monitoring operations of State, local, and Federal networks must be reported each calendar quarter to the Environmental Protection Agency. The EPA Storage and Retrieval of Aerometric Data (SAROAD) format[2] is the established medium for transmittal of air data to EPA Regional Offices within 45 days after each quarterly reporting period. EPA Regional Offices must, within an additional 30 days, forward data they have received to the EPA Aerometric and Emissions Reporting System (AEROS) of which the SAROAD system is an operational part. AEROS is managed by the National Air Data Branch, Monitoring and Data Analysis Division of the Office of Air Quality Planning and Standards. Summaries of these data are provided to interested parties upon request.

In a continuing effort to provide these data to participating agencies as well as to the public, EPA periodically publishes a summary of all data submitted. It is this Agency's desire that participating agencies take this opportunity to check these data to ensure that: (1) the data accurately reflect the ambient air quality within each Air Quality Control Region (AQCR), and (2) the data reflect the necessary improvements in air quality to ensure the attainment of National Ambient Air Quality Standards.

The air quality statistics shown in this publication are produced directly from computer reports generated by EPA's on-line computer system. The data in SAROAD are continually subject to update or correction as necessary. As such, it is probable that recent data submittals may not be reflected in the following tables. The most recent up-to-date SAROAD reports are available upon request from the National Air Data Branch or the appropriate EPA Regional Office. These locations are shown in Table 1.

ORGANIZATION AND FORMAT

These data represent all acceptable ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards. These pollutants, along with their corresponding sampling intervals and National Primary and Secondary Standards, are as given in Table 2.

---

[1] Federal Register, Vol. 38, No. 149, Friday, August 3, 1973, pp. 20834 and 20835.

[2] OAQPS Guideline 1.2-039, Volume II: "AEROS Users Manual."

Table 1. LIST OF REGIONAL OFFICES

Regional location	Commercial telephone	FTS telephone
EPA Region I 60 Westview Street Lexington, MA 02173	(617)861-6700	223-2100
EPA Region II 26 Federal Plaza New York, NY 10007	(212)264-9578	264-9800
EPA Region III 6th and Walnut Streets Philadelphia, PA 19106	(215)597-9860	597-8133
EPA Region IV 1421 Peachtree St., NE Atlanta, GA 30309	(404)881-2864	257-2864
EPA Region V 230 S. Dearborn Chicago, IL 60604	(312)353-1447	353-2303
EPA Region VI 1201 Elm Street Dallas, TX 75270	(214)749-3761	749-3761
EPA Region VII 1735 Baltimore Avenue Kansas City, MO 64108	(816)374-3791	758-3791
EPA Region VIII 1860 Lincoln Street Denver, CO 80203	(303)837-2226	327-2226
EPA Region IX 100 California Street San Francisco, CA 94111	(415)556-2270	556-2326
EPA Region X 1200 6th Avenue (M/S 413) Seattle, WA 98101	(206)442-1580	399-1580
National Air Data Branch Chief, Requests & Information Branch Research Triangle Park, NC 27711	(919)541-5395	629-5395

Table 2. SUMMARY OF NATIONAL AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS[a]

Pollutant	Averaging time	Primary standards	Secondary standards	Comments
Particulate matter	Annual (geometric mean)	75 μg/m³	60 μg/m³	The secondary annual standard (60 μg/m³) is a guide for assessing State Implementation Plans to achieve the 24-hour secondary standard.
	24-hour[b]	260 μg/m³	150 μg/m³	
Sulfur oxides	Annual (arithmetic mean)	80 μg/m³ (0.03 ppm)		
	24-hour[b]	365 μg/m³ (0.14 ppm)		
	3-hour[b]		1300 μg/m³ (0.5 ppm)	
Carbon monoxide	8-hour[b]	10 mg/m³ (9 ppm)	(Same as primary)	
	1-hour[b]	40 mg/m³ (35 ppm)		
Nitrogen dioxide	Annual (arithmetic mean)	100 μg/m³ (0.05 ppm)	(Same as primary)	Chemiluminescence has been established as the Federal Reference Method (FRM),[a] and the sodium arsenite and triethanolamine guiacol sulfite (TGS) methods, since they appear to have good performance and economy, will be evaluated for equivalency.
Photochemical oxidants	1-hour[b]	160 μg/m³ (0.08 ppm)	(Same as primary)	The FRM measures O_3 (ozone).
Hydrocarbons (nonmethane)	3-hour (6 to 9 a.m.)	160 μg/m³ (0.24 ppm)	(Same as primary)	The HC standard is a guide to devising State Implementation Plans to achieve the oxidant standard. The HC standard does not have to be met if the oxidant standard is met.

---

[a] The air quality standards and a description of the Federal Reference Methods (FRM) were published on April 30, 1971, in 42 CFR 410, recodified to 40 CFR 50 on November 25, 1972. The new FRM for nitrogen dioxide was published on December 1, 1976, as 40 CFR 50, Appendix F.

[b] Not to be exceeded more than once per year.

Each section of this publication addresses one of the six pollutants (ozone included) listed in Table 2 and shows each acceptable collection and analysis technique represented in AEROS. When submitted, both continuous and noncontinuous sampling intervals are given. For uniformity, all summaries are shown in micrograms per cubic meter ($\mu g/m^3$) except carbon monoxide, which is given in milligrams per cubic meter (mg/m^3). Note that the pages are printed so that individual sections (pollutant-method combinations) may be removed and inserted in a loose-leaf notebook if desired.

The format employed in this publication provides both parametric and nonparametric indices of air quality. The number of observations, the minimum and maximum value measured for the period of record, and the odd deciles plus the 95th and 99th percentiles describe the distribution of observed values. The arithmetic and geometric means and standard deviations provide some measure of central tendency and dispersion.

Each summary line is preceded by the Air Quality Control Region within which the sampling site is located,[3] the city or county (parish, election district, or regional planning district), the three-digit site number within the city or county, and an Agency Type Code that indicates the type of agency responsible for the laboratory analysis. A Project Code is shown with the Agency Type Code to indicate the type of surveillance being conducted. Some principal Agency-Project Codes are given in Tables 3 and 4.

SUMMARY CRITERIA

Ambient air quality observations that are reported to EPA must satisfy minimum summary criteria--the basis of which is sampling interval (e.g., continuous, noncontinuous) and period of coverage (e.g., quarterly, annually). The arithmetic mean, geometric mean, arithmetic standard deviation, and geometric standard deviation are calculated and summarized in this report for data having met these criteria. Reports that give the means and standard deviations even though the minimum summary criteria are not satisfied are available from the National Air Data Branch or the appropriate EPA Regional Office.

Criteria for continuous observations with sampling intervals of less than 24 hours are as follows:

1. Data representing quarterly periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable quarter.

2. Data representing annual periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable year.

Criteria for noncontinuous observations with sampling intervals of 24 hours or greater are as follows:

1. Data representing quarterly periods must reflect a minimum of five observations for the applicable quarter. Should there be no measurements in 1 of the 3 months of the quarter, each remaining month must have no less than two observations reported for the applicable period.

2. Data representing annual periods must reflect four quarters of observation that have satisfied the quarterly criteria.

---

[3] Directory of Air Quality Monitoring Sites Active in 1974, EPA-450/2-76-008. Environmental Protection Agency, Office of Air and Waste Management, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, N.C. 27711, May 1976.

Table 3. SAROAD AGENCY TYPES

A	EPA Headquarters group responsible for atmospheric surveillance
B	EPA Headquarters group responsible for meterological activity
C	EPA Headquarters group responsible for effects research
D	EPA Headquarters group responsible for atmospheric research
E	EPA Headquarters group responsible for abatement activity
F	State agency
G	County agency
H	City agency
I	District agency
J	Private
K	Institution (university, college, etc.)
L	Military
M	International agency
N	Other Federal nonmilitary agencies
P	EPA Regional Office group responsible for atmospheric surveillance
Q	World Meteorological Organization
R	World Health Organization
S-Y	Open for future expansion
Z	Other

Table 4. SAROAD PROJECT CLASSIFICATIONS

01	Population-oriented surveillance
02	Source-oriented ambient surveillance
03	Background surveillance
04	Complaint investigation
05	Special studies
06	Episode monitoring
08	Global surveillance
09	Duplicate sampling
10	Continuous Air Monitoring Program
11-99	For Federal network and future expansion

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ALABAMA																
002 Montgomery	001	P01	6	24.	24.	35.	47.	80.	89.	89.	89.	89.	59.	27.31	53.00	1.71
003 Gadsden	001	P01	7	37.	37.	52.	56.	59.	96.	96.	96.	96.	62.	21.69	59.17	1.40
004 Birmingham	003	P01	7	39.	39.	54.	78.	84.	129.	129.	129.	129.	80.	35.12	73.61	1.57
005 Mobile	001	P01	6	45.	45.	55.	57.	70.	78.	78.	78.	78.	62.	11.92	61.11	1.22
007 Huntsville	001	P01	7	28.	28.	44.	48.	64.	77.	77.	77.	77.	52.	19.55	49.03	1.49
ALASKA																
008 Anchorage	003	F01	3	75.	75.	75.	115.	132.	132.	132.	132.	132.				
	005	I01	10	30.	30.	73.	81.	99.	111.	131.	131.	131.	86.	29.41	80.30	1.53
	006	I01	15	16.	[illegible]	22.	40.	68.	84.	107.	107.	107.	47.	29.09	38.93	1.92
	009	I01	14	15.	17.	31.	48.	78.	95.	129.	129.	129.	55.	34.42	44.92	2.01
	010	I01	14	8.	9.	13.	23.	31.	55.	66.	66.	66.	27.	17.74	21.56	1.96
008 Anchorage Ed	004	I03	14	13.	37.	61.	81.	178.	336.	345.	345.	345.	139.	107.48	98.45	2.58
008 Kenai	001	I01	13	12.	15.	29.	43.	47.	60.	73.	73.	73.	40.	18.22	35.37	1.74
	002	I01	13	6.	20	42.	50.	56.	61.	102.	102.	102.	48.	22.63	41.38	1.99
008 Kenai-Cook Inlet Ed	002	I01	9	46.	46.	66.	83.	124.	236.	236.	236.	236.	109.	61.50	95.55	1.70
008 Seward Ed	003	I01	12	3.	4.	7.	9.	19.	62.	145.	145.	145.	25.	40.90	12.36	3.06
009 Fairbanks	001	P01	11	45.	47.	76.	79.	112.	183.	196.	196.	196.	103.	50.93	92.39	1.63
	010	F01	14	55.	81.	108.	118.	138.	168.	182.	182.	182.	124.	36.53	118.10	1.39
	011	G01	5	77.	77.	92.	179.	194.	244.	244.	244.	244.				
009 Fairbanks Ed	004	G03	5	8.	8.	19.	26.	51.	55.	55.	55.	55.				
	005	G01	5	26.	26.	50.	69.	83.	147.	147.	147.	147.				
	007	G02	5	33.	33.	41.	74.	143.	193.	193.	193.	193.				
009 Yukon-Koyukuk Ed	002	F02	13	3.	3.	4.	27.	33.	48.	79.	79.	79.	25.	22.49	15.03	3.16
011 Haines Ed	001	F02	5	17.	17.	19.	64.	71.	116.	116.	116.	116.				
011 Juneau	002	P01	6	25.	25.	40.	40.	78.	83.	83.	83.	83.	52.	23.31	47.44	1.58
011 Ketchikan	001	P01	12	18.	21.	22.	31.	45.	111.	135.	135.	135.	46.	37.73	36.57	1.92
011 Ketchikan Ed	002	F02	13	17.	40.	49.	58.	71.	129.	246.	246.	246.	75.	57.77	61.79	1.87
011 Sitka	001	F01	5	224.	224.	301.	370.	380.	471.	471.	471.	471.	349.	92.49	338.82	1.32
011 Sitka Ed	002	F02	5	46.	46.	49.	56.	62.	80.	80.	80.	80.	59.	13.48	57.45	1.24
ARIZONA																
015 Glendale	001	G01	14	49.	80.	92.	98.	114.	167.	201.	201.	201.	108.	37.53	102.75	1.39
015 Maricopa Co	006	G01	14	13.	16.	37.	43.	47.	79.	90.	90.	90.	44.	20.93	38.71	1.70
	007	G01	15	59.	67.	104.	116.	151.	232.	326.	326.	326.	140.	69.46	127.06	1.56
	008	G01	14	38.	90.	175.	218.	237.	363.	556.	556.	556.	229.	126.38	194.62	1.90
015 Mesa	002	G01	15	40.	63.	73.	91.	101.	140.	146.	146.	146.	95.	30.98	89.65	1.42
015 Phoenix	002	G01	13	51.	58.	84.	115.	156.	180.	186.	186.	186.	119.	44.92	110.67	1.52
	004	G01	12	61.	65.	81.	88.	135.	154.	196.	196.	196.	112.	42.75	104.35	1.46
	013	G01	14	80.	91.	104.	107.	140.	184.	194.	194.	194.	124.	34.80	120.30	1.31
015 Pima Co	007	G01	12	13.	29.	38.	40.	60.	72.	121.	121.	121.	52.	27.33	45.33	1.73
	011	G01	15	38.	41.	63.	76.	88.	121.	285.	285.	285.	88.	59.78	76.81	1.66
	012	G01	15	16.	28.	39.	45.	51.	79.	135.	135.	135.	51.	28.49	45.66	1.64
015 Scottsdale	002	G01	14	20.	103.	124.	168.	190.	224.	341.	341.	341.	163.	73.09	142.07	1.90
	004	G01	13	10.	100.	128.	145.	205.	274.	295.	295.	295.	164.	79.26	133.49	2.35
015 Tucson	002	G01	41	25.	41.	59.	66.	72.	90.	96.	148.	148.	66.	21.65	62.37	1.40
	003	G01	13	31.	38.	56.	68.	83.	102.	311.	311.	311.	85.	70.82	71.14	1.75
	006	G01	15	20.	28.	34.	52.	57.	91.	161.	161.	161.	58.	35.48	50.35	1.71
	007	G01	15	35.	38.	76.	84.	106.	131.	155.	155.	155.	90.	32.34	83.94	1.50
	008	G01	15	35.	36.	57.	65.	85.	136.	264.	264.	264.	82.	56.97	70.57	1.68
	009	G01	13	49.	63.	88.	101.	115.	132.	146.	146.	146.	100.	26.81	96.21	1.35
	010	G01	15	21.	34.	42.	50.	63.	89.	97.	97.	97.	55.	21.15	51.31	1.49
	012	G01	15	46.	70.	83.	133.	182.	252.	485.	485.	485.	155.	107.06	130.43	1.80
	013	G01	15	20.	29.	46.	51.	61.	75.	114.	114.	114.	55.	22.15	50.58	1.51
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	F01	15	46.	49.	76.	108.	121.	160.	1432.	1432.	1432.	185.	346.54	108.20	2.23
024 Long Beach	001	F01	14	35.	36.	62.	71.	110.	133.	140.	140.	140.	84.	37.69	75.32	1.64
024 Los Angeles	001	F01	14	37.	41.	72.	76.	118.	159.	166.	166.	166.	97.	42.36	88.06	1.62
024 Ontario	001	F01	15	44.	61.	103.	143.	163.	239.	264.	264.	264.	143.	67.28	127.38	1.68
024 Pasadena	002	F01	15	33.	33.	74.	78.	93.	131.	140.	140.	140.	81.	31.31	75.05	1.54
024 San Bernardino	001	F01	14	48.	76.	99.	123.	152.	212.	217.	217.	217.	130.	48.05	121.07	1.50
024 Santa Ana	001	F01	15	43.	51.	66.	100.	109.	133.	149.	149.	149.	90.	33.37	84.23	1.48
024 Torrance	001	F01	15	19.	20.	42.	38.	67.	91.	118.	118.	118.	58.	26.12	52.19	1.67
028 Sacramento	001	F01	15	22.	27.	37.	53.	62.	73.	91.	91.	91.	51.	18.14	48.17	1.46

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
CALIFORNIA — Cont.																
029 San Diego	004	F01	15	27.	33.	47.	59.	69.	87.	91.	91.	91.	59.	18.95	56.09	1.42
030 Berkeley	001	F01	15	16.	17.	22.	28.	32.	55.	60.	60.	60.	31.	12.89	28.70	1.47
030 Oakland	001	F01	8	19.	19.	41.	44.	46.	88.	88.	88.	88.	48.	19.89	44.31	1.54
030 San Francisco	001	F01	17	15.	16.	22.	28.	36.	68.	79.	79.	79.	33.	18.36	29.20	1.65
030 San Jose	004	F01	15	24.	31.	36.	66.	71.	93.	99.	99.	99.	57.	23.30	52.75	1.55
031 Fresno	002	F01	7	40.	40.	98.	100.	113.	174.	174.	174.	174.	106.	47.24	96.33	1.66
COLORADO																
014 Archuleta Co	001	F01	16	35.	43.	60.	75.	85.	97.	98.	98.	98.	72.	19.20	69.14	1.35
014 Durango	003	F01	23	38.	40.	51.	56.	64.	76.	83.	96.	96.	59.	14.60	56.96	1.28
014 La Plata Co	001	F03	11	12.	29.	47.	70.	73.	96.	189.	189.	189.	70.	46.94	56.66	2.05
014 Mesa Verde Nat Park	002	F03	10	2.	2.	7.	10.	10.	12.	20.	20.	20.	9.	4.99	7.94	1.90
	003	F03	16	4.	8.	10.	11.	20.	30.	35.	35.	35.	16.	8.79	13.84	1.77
034 La Junta	001	F01	23	18.	39.	53.	60.	73.	98.	108.	182.	182.	68.	32.82	61.34	1.58
034 Lamar	001	F01	19	38.	54.	72.	85.	102.	164.	328.	328.	328.	100.	62.55	89.07	1.58
034 Rocky Ford	001	F01	22	38.	51.	61.	65.	92.	125.	136.	166.	166.	80.	31.70	74.85	1.44
035 Delta	001	F01	23	38.	49.	54.	67.	89.	110.	113.	115.	115.	71.	22.45	68.18	1.36
035 Eagle Co	001	F01	22	14.	16.	37.	50.	54.	74.	78.	83.	83.	47.	18.50	42.73	1.64
	004	F01	19	26.	43.	61.	67.	96.	122.	148.	148.	148.	79.	29.80	73.75	1.50
035 Garfield Co	001	F01	22	46.	69.	97.	145.	177.	212.	232.	255.	255.	141.	59.58	127.44	1.63
	003	F01	19	13.	16.	47.	86.	98.	126.	142.	142.	142.	78.	36.44	66.21	1.94
035 Glenwood Springs	001	F01	23	26.	29.	44.	47.	55.	66.	69.	74.	74.	49.	12.88	47.65	1.33
035 Grand Junction	010	F01	23	37.	42.	52.	58.	67.	90.	91.	156.	156.	63.	24.79	60.11	1.37
035 Gunnison Co	002	F01	5	43.	43.	48.	54.	65.	135.	135.	135.	135.				
035 Mesa Co	001	F01	21	16.	40.	49.	56.	66.	79.	98.	108.	108.	59.	30.21	54.90	1.48
	002	F01	23	9.	25.	38.	48.	77.	105.	107.	124.	124.	58.	30.19	50.06	1.84
035 Montrose	001	F01	21	29.	39.	49.	53.	68.	88.	89.	124.	124.	60.	22.88	56.70	1.43
035 Pitkin Co	001	F01	14	38.	45.	66.	71.	91.	127.	255.	255.	255.	90.	54.00	79.49	1.61
035 San Miguel Co	001	F01	23	28.	45.	73.	104.	154.	248.	251.	415.	415.	127.	88.16	103.88	1.93
036 Adams Co	001	F01	19	19.	24.	64.	80.	107.	155.	158.	158.	158.	82.	39.88	70.88	1.84
036 Arvada	001	F01	23	33.	52.	73.	92.	108.	139.	141.	158.	158.	93.	31.95	86.80	1.46
036 Aurora	001	F01	22	14.	26.	50.	60.	78.	91.	111.	136.	136.	64.	28.85	57.13	1.70
036 Boulder	001	F01	20	23.	26.	49.	60.	67.	74.	77.	93.	93.	59.	17.52	55.90	1.43
036 Brighton	001	F01	20	24.	26.	58.	81.	106.	130.	133.	134.	134.	83.	35.68	74.13	1.72
036 Broomfield	001	F01	23	22.	30.	46.	55.	64.	81.	93.	95.	95.	56.	19.39	52.38	1.47
036 Clear Creek Co	001	F01	22	20.	32.	56.	69.	84.	92.	101.	104.	104.	68.	22.88	63.17	1.54
036 Denver	001	F01	20	53.	54.	67.	73.	102.	119.	127.	140.	140.	87.	26.29	83.79	1.35
	001	P01	12	53.	64.	67.	71.	80.	97.	144.	144.	144.	79.	22.37	76.91	1.29
	002	P01	12	47.	58.	61.	82.	97.	114.	138.	138.	138.	85.	26.46	81.30	1.38
	003	F02	21	26.	41.	51.	64.	73.	110.	114.	212.	212.	71.	39.40	63.02	1.58
	004	F01	22	37.	58.	79.	85.	150.	194.	201.	214.	214.	114.	54.55	101.73	1.67
	007	F01	22	18.	29.	43.	57.	70.	87.	93.	95.	95.	57.	21.10	52.79	1.52
	009	F01	22	23.	26.	41.	58.	81.	89.	114.	116.	116.	61.	26.55	55.48	1.59
036 Douglas Co	001	F01	22	10.	24.	74.	78.	130.	169.	182.	199.	199.	98.	55.65	77.75	2.20
036 Edgewater	001	F01	22	21.	23.	46.	56.	72.	89.	106.	118.	118.	61.	26.28	54.75	1.63
036 Englewood	001	F01	21	35.	41.	52.	64.	76.	101.	109.	123.	123.	68.	24.94	63.97	1.44
036 Golden	001	F01	21	14.	19.	32.	40.	47.	121.	130.	157.	157.	54.	39.65	43.01	1.93
036 Jefferson Co	001	F02	22	9.	22.	33.	44.	67.	91.	91.	98.	98.	50.	25.44	42.64	1.88
036 Lakewood	001	F01	23	19.	23.	33.	42.	54.	76.	79.	90.	90.	46.	19.71	41.90	1.55
036 Littleton	002	F01	20	29.	29.	59.	69.	78.	128.	204.	329.	329.	89.	68.54	73.86	1.79
036 Longmont	001	F01	18	25.	28.	65.	82.	100.	136.	150.	150.	150.	84.	36.09	74.60	1.70
036 Westminster	002	F01	20	18.	19.	54.	62.	71.	83.	100.	113.	113.	62.	24.33	56.12	1.66
037 Brush	001	F01	19	21.	34.	51.	60.	74.	97.	116.	116.	116.	63.	24.05	58.34	1.52
037 Fort Collins	001	F01	18	18.	19.	45.	48.	67.	101.	107.	107.	107.	58.	25.78	52.24	1.65
037 Greeley	003	F01	12	17.	29.	50.	70.	76.	95.	130.	130.	130.	68.	30.10	60.16	1.73
	004	F01	22	14.	38.	70.	104.	137.	222.	250.	251.	251.	109.	67.41	87.06	2.16
037 Gunnison	001	F01	14	22.	25.	28.	34.	41.	44.	67.	67.	67.	36.	11.74	34.17	1.35
037 Larimer Co	003	F01	17	14.	15.	39.	50.	59.	71.	83.	83.	83.	47.	19.52	42.75	1.66
037 Loveland	002	F01	17	21.	24.	54.	65.	77.	94.	98.	98.	98.	64.	23.32	59.50	1.56
037 Sterling	001	F01	21	37.	39.	59.	73.	89.	106.	108.	113.	113.	73.	24.53	68.38	1.44
037 Weld Co	002	F01	23	21.	39.	57.	73.	93.	121.	129.	142.	142.	76.	31.71	69.04	1.61
	003	F01	22	30.	47.	83.	100.	141.	161.	210.	250.	250.	112.	54.35	99.29	1.69
	004	F01	23	13.	30.	45.	68.	89.	133.	134.	187.	187.	75.	42.16	63.20	1.90
	005	F01	21	46.	55.	99.	131.	215.	410.	432.	695.	695.	186.	163.42	137.[illegible]	2.19
038 Arapahoe Co	001	F01	22	13.	20.	27.	39.	52.	93.	94.	131.	131.	48.	30.18	40.38	1.81
038 Canon City	001	F01	23	12.	17.	28.	44.	48.	65.	66.	90.	90.	41.	19.31	36.36	1.69
038 Colorado Springs	004	F01	22	13.	26.	50.	64.	84.	93.	96.	118.	118.	64.	26.49	57.41	1.72
038 Florence	001	F01	22	4.	37.	41.	47.	61.	74.	75.	85.	85.	50.	18.34	44.37	1.84

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
COLORADO — Cont.																
038 Manitou Springs	001	F01	22	11.	16.	48.	57.	66.	89.	92.	116.	116.	59.	26.45	51.25	1.85
038 Pueblo	001	F01	21	22.	44.	68.	84.	91.	95.	134.	197.	197.	81.	36.59	73.43	1.60
	003	F01	22	26.	52.	63.	72.	81.	107.	115.	161.	161.	76.	28.61	71.38	1.47
038 Trinidad	002	F01	21	25.	32.	48.	54.	65.	82.	83.	170.	170.	61.	29.98	55.54	1.51
038 Walsenburg	001	F01	21	36.	48.	57.	73.	84.	103.	140.	162.	162.	76.	31.51	70.47	1.47
039 Alamosa	001	F01	23	16.	26.	41.	50.	54.	69.	69.	120.	120.	49.	20.59	45.07	1.51
039 Alamosa Co	001	F03	22	1.	7.	9.	11.	13.	19.	22.	23.	23.	12.	5.20	10.56	1.88
039 Rio Blanco Co	001	F01	17	18.	19.	30.	39.	54.	72.	73.	73.	73.	42.	19.01	37.46	1.62
	002	F01	22	10.	21.	30.	41.	46.	59.	64.	117.	117.	42.	22.06	36.93	1.67
	003	F03	4	10.	10.	33.	33.	34.	117.	117.	117.	117.				
040 Craig	001	F01	17	81.	86.	110.	124.	142.	182.	234.	234.	234.	133.	38.70	128.21	1.32
040 Jackson Co	001	F01	15	3.	17.	29.	37.	45.	66.	88.	88.	88.	40.	20.61	32.68	2.17
040 Routt Co	003	F01	23	72.	74.	89.	104.	112.	155.	168.	172.	172.	108.	28.56	104.31	1.20
CONNECTICUT																
041 Groton	123	F01	15	27.	39.	45.	52.	57.	88.	91.	91.	91.	55.	17.58	52.28	1.27
041 Norwich	001	F01	15	21.	32.	38.	43.	51.	86.	94.	94.	94.	50.	21.18	45.98	1.49
041 Old Saybrook	001	F01	15	20.	40.	53.	54.	68.	96.	114.	114.	114.	63.	24.28	58.14	1.58
041 Waterford	001	F02	14	23.	25.	29.	37.	50.	77.	83.	83.	83.	44.	19.31	40.15	1.53
042 Ansonia	003	F01	15	28.	28.	37.	43.	61.	78.	86.	86.	86.	49.	18.32	45.67	1.43
042 Bristol	001	F01	14	19.	28.	63.	66.	81.	144.	200.	200.	200.	81.	49.38	67.63	1.90
	004	F02	11	16.	32.	44.	69.	79.	129.	133.	133.	133.	66.	37.61	57.64	1.87
042 Derby	123	F01	15	30.	32.	37.	45.	63.	84.	108.	108.	108.	54.	23.51	50.21	1.50
042 East Hartford	002	F01	13	23.	30.	32.	41.	65.	75.	75.	75.	75.	[illegible]	18.67	42.87	1.48
042 Enfield	123	F01	15	23.	25.	30.	43.	62.	87.	93.	93.	93.	49.	23.58	43.63	1.62
042 Hartford	002	F01	14	27.	35.	41.	45.	67.	73.	82.	82.	82.	52.	17.35	49.13	1.40
	003	F01	14	48.	49.	58.	63.	82.	109.	110.	110.	110.	74.	22.56	70.90	1.35
	123	F01	4	45.	45.	48.	48.	51.	59.	59.	59.	59.				
042 Manchester	001	F01	14	23.	24.	30.	36.	44.	66.	73.	73.	73.	40.	15.11	37.24	1.42
042 Meriden	002	F01	15	24.	29.	39.	53.	72.	75.	106.	106.	106.	54.	22.23	50.16	1.51
	005	F01	15	29.	33.	41.	54.	73.	87.	132.	132.	132.	61.	27.58	55.98	1.54
042 Middletown	003	F01	14	35.	39.	48.	56.	83.	90.	108.	108.	108.	67.	24.26	62.90	1.46
042 Milford	001	F01	15	32.	34.	44.	56.	75.	85.	89.	89.	89.	59.	20.71	55.36	1.45
	002	F01	15	30.	31.	40.	44.	63.	72.	87.	87.	87.	50.	17.47	46.81	1.40
042 Naugatuck	001	F01	14	28.	29.	41.	50.	61.	84.	128.	128.	128.	56.	26.87	51.33	1.54
042 New Britain	003	F01	14	36.	39.	55.	62.	74.	138.	163.	163.	163.	73.	36.42	66.43	1.54
	123	F01	15	31.	32.	41.	52.	71.	101.	103.	103.	103.	58.	24.18	53.69	1.52
042 New Haven	001	F01	14	13.	17.	54.	61.	79.	148.	151.	151.	151.	70.	43.41	56.48	2.07
	002	F01	12	35.	39.	53.	55.	68.	102.	110.	110.	110.	65.	23.14	61.21	1.42
042 Wallingford	001	F01	14	35.	40.	45.	47.	64.	85.	105.	105.	105.	59.	20.60	55.87	1.39
042 Waterbury	002	F01	14	26.	34.	36.	48.	77.	98.	135.	135.	135.	60.	30.93	53.42	1.62
	123	F01	14	17.	49.	60.	72.	83.	116.	167.	167.	167.	77.	34.86	69.05	1.68
043 Bridgeport	001	F01	15	29.	31.	46.	52.	77.	89.	112.	112.	112.	62.	23.48	58.01	1.48
	123	F01	15	41.	48.	51.	61.	82.	99.	109.	109.	109.	69.	21.82	65.46	1.37
043 Danbury	123	F01	15	28.	29.	36.	47.	57.	83.	98.	98.	98.	51.	21.16	47.05	1.48
043 Greenwich	001	F01	14	36.	36.	46.	56.	73.	90.	113.	113.	113.	63.	22.93	59.20	1.43
	003	F01	13	36.	40.	45.	61.	77.	86.	89.	89.	89.	60.	18.37	57.86	1.36
	004	F01	14	11.	26.	32.	34.	50.	82.	85.	85.	85.	45.	23.27	39.74	1.75
	008	F01	14	21.	24.	47.	58.	68.	97.	100.	100.	100.	61.	26.82	54.24	1.68
043 Haddam	002	F02	15	20.	23.	29.	32.	57.	72.	86.	86.	86.	43.	21.50	38.22	1.61
043 Norwalk	005	F01	15	31.	34.	42.	52.	74.	96.	114.	114.	114.	62.	25.44	57.02	1.51
043 Stamford	007	F01	15	40.	44.	55.	69.	83.	106.	111.	111.	111.	71.	22.37	67.24	1.38
	123	F01	15	37.	43.	47.	52.	73.	92.	106.	106.	106.	61.	20.82	58.43	1.38
043 Stratford	001	F01	9	25.	25.	35.	58.	70.	140.	140.	140.	140.	65.	37.34	56.22	1.74
	005	F01	14	38.	43.	50.	55.	78.	90.	95.	95.	95.	64.	20.17	60.86	1.37
044 North Canaan	001	F01	15	15.	20.	28.	38.	62.	86.	91.	91.	91.	46.	25.90	39.63	1.79
044 Torrington	123	F01	15	35.	37.	42.	50.	64.	87.	103.	103.	103.	56.	20.19	53.14	1.39
DELAWARE																
045 Newark	001	P01	2	53.	53.	53.	53.	70.	70.	70.	70.	70.				
046 Kent Co	001	P03	3	30.	30.	30.	30.	68.	68.	68.	68.	68.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	P01	4	22.	22.	39.	39.	54.	55.	55.	55.	55.				
	003	I02	26	42.	50.	73.	82.	98.	120.	125.	189.	189.	87.	30.19	82.44	1.39

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
DISTRICT OF COLUMBIA — Cont.																
	003	P01	2	41.	41.	41.	41.	76.	76.	76.	76.	76.				
	005	I02	26	33.	35.	45.	65.	85.	157.	161.	206.	206.	79.	44.15	68.81	1.67
	007	I02	26	8.	45.	62.	75.	108.	165.	268.	288.	288.	94.	63.41	76.95	1.99
	008	I02	26	12.	31.	48.	74.	103.	118.	125.	131.	131.	74.	35.27	63.28	1.88
	011	I01	25	9.	31.	48.	79.	94.	166.	170.	339.	339.	89.	68.02	69.85	2.10
	012	I01	23	20.	30.	49.	74.	98.	123.	141.	146.	146.	75.	35.33	66.91	1.70
	014	I02	25	2.	22.	44.	55.	70.	135.	140.	151.	151.	66.	40.07	51.97	2.38
	015	I02	24	19.	30.	48.	53.	67.	134.	155.	201.	201.	69.	43.37	58.86	1.75
	017	I02	25	16.	22.	50.	65.	98.	147.	149.	175.	175.	78.	42.36	65.69	1.87
FLORIDA																
049 Jacksonville	002	P01	5	45.	45.	51.	52.	56.	57.	57.	57.	57.	52.	4.72	52.10	1.10
050 Miami	002	P01	7	30.	30.	50.	53.	57.	104.	104.	104.	104.	58.	24.22	54.57	1.49
052 Hardee Co	001	P03	2	28.	28.	28.	28.	36.	36.	36.	36.	36.				
052 St Petersburg	002	P01	3	29.	29.	29.	34.	44.	44.	44.	44.	44.				
052 Tampa	002	P01	1	48.	48.	48.	48.	48.	48.	48.	48.	48.				
GEORGIA																
002 Columbus	001	P01	6	37.	37.	38.	40.	60.	87.	87.	87.	87.	51.	19.40	48.37	1.40
056 Atlanta	001	P01	7	34.	34.	40.	53.	57.	91.	91.	91.	91.	58.	23.61	53.69	1.49
058 Savannah	001	P01	5	34.	34.	38.	61.	66.	66.	66.	66.	66.	53.	15.97	50.99	1.39
HAWAII																
060 Ewa	002	F02	14	28.	31.	40.	42.	49.	55.	63.	63.	63.	43.	9.91	42.37	1.26
060 Hawaii Co	001	F03	12	1.	1.	1.	1.	2.	6.	6.	6.	6.	2.	2.29	1.48	2.74
060 Hilo	001	F01	15	16.	16.	27.	31.	37.	52.	53.	53.	53.	33.	12.60	30.66	1.50
060 Honolulu	001	F01	15	19.	24.	26.	30.	31.	45.	62.	62.	62.	32.	10.36	30.55	1.32
	004	F01	13	30.	36.	43.	46.	52.	65.	95.	95.	95.	49.	16.26	47.41	1.33
	005	F01	15	50.	51.	58.	59.	67.	88.	90.	90.	90.	63.	11.96	62.26	1.19
060 Kahului	001	F01	2	44.	44.	44.	44.	53.	53.	53.	53.	53.				
060 Lihue	001	F01	14	1.	24.	28.	34.	36.	41.	51.	51.	51.	32.	11.57	24.80	3.14
060 Maui Co	001	F03	13	48.	61.	67.	92.	111.	135.	172.	172.	172.	92.	34.82	86.94	1.44
060 Pearl City	002	F01	14	29.	30.	35.	40.	54.	61.	83.	83.	83.	45.	15.28	43.15	1.37
IDAHO																
061 Bannock Co	004	F02	15	92.	108.	128.	151.	184.	228.	305.	305.	305.	162.	55.05	154.04	1.37
	013	F02	15	77.	89.	110.	118.	151.	253.	344.	344.	344.	146.	71.45	134.45	1.50
061 Butte Co	001	F03	7	12.	12.	18.	19.	24.	25.	25.	25.	25.	20.	5.30	19.31	1.33
061 Caribou Co	002	F02	15	33.	44.	64.	93.	107.	136.	220.	220.	220.	92.	47.66	81.54	1.65
	014	F02	13	62.	77.	88.	116.	126.	137.	173.	173.	173.	110.	30.47	105.96	1.33
	015	J02	9	81.	81.	178.	215.	300.	472.	472.	472.	472.	237.	118.78	210.30	1.70
	016	J02	14	112.	112.	147.	197.	286.	372.	547.	547.	547.	231.	122.33	206.40	1.62
	017	J02	14	62.	64.	79.	91.	164.	371.	490.	490.	490.	165.	129.79	131.13	1.96
061 Pocatello	005	F01	14	36.	49.	63.	73.	76.	108.	134.	134.	134.	74.	24.75	70.65	1.39
	006	F02	15	62.	68.	105.	115.	127.	269.	272.	272.	272.	130.	62.01	119.55	1.51
061 Soda Springs	004	F05	15	66.	179.	204.	226.	290.	415.	997.	997.	997.	299.	216.22	251.36	1.80
062 Kellogg	004	F02	27	50.	55.	78.	92.	104.	153.	158.	179.	179.	97.	35.03	91.21	1.42
	006	F02	27	47.	69.	82.	101.	115.	163.	175.	190.	190.	108.	35.16	102.69	1.39
062 Lewiston	004	F01	14	54.	74.	87.	111.	137.	158.	179.	179.	179.	115.	38.05	109.05	1.42
062 Shoshone Co	004	F02	28	55.	63.	104.	110.	133.	167.	184.	228.	228.	118.	37.99	112.26	1.38
	016	F05	25	27.	33.	44.	51.	61.	73.	81.	119.	119.	55.	19.00	52.13	1.38
	017	F05	25	38.	46.	63.	82.	103.	140.	141.	202.	202.	87.	37.90	80.19	1.52
	019	F05	27	38.	45.	60.	66.	82.	113.	127.	152.	152.	74.	26.93	69.63	1.40
	020	F05	25	33.	39.	51.	67.	78.	127.	146.	156.	156.	75.	35.37	67.58	1.58
	021	F05	28	62.	77.	100.	111.	146.	186.	247.	262.	262.	127.	48.87	119.59	1.43
063 Jerome Co	001	F03	5	62.	62.	63.	79.	127.	141.	141.	141.	141.				
063 Mountain Home	001	F01	15	32.	34.	55.	63.	82.	145.	169.	169.	169.	77.	39.61	69.14	1.62
063 Twin Falls	001	F01	3	115.	115.	115.	164.	451.	451.	451.	451.	451.				
064 Ada Co	001	F03	15	21.	25.	38.	56.	67.	85.	132.	132.	132.	56.	28.72	50.14	1.66
064 Boise City	001	P01	14	37.	49.	64.	66.	80.	101.	119.	119.	119.	72.	21.38	68.93	1.35
	003	F01	11	39.	41.	66.	86.	93.	102.	125.	125.	125.	79.	25.81	74.74	1.44
064 Nampa	001	F01	10	45.	45.	63.	85.	98.	102.	113.	113.	113.	83.	23.53	79.38	1.38

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ILLINOIS																
065 East Peoria	002	F01	10	64.	64.	72.	97.	98.	112.	114.	114.	114.	92.	19.04	89.70	1.25
065 Galesburg	001	F01	10	48.	48.	55.	84.	89.	97.	111.	111.	111.	79.	21.14	76.45	1.33
065 Pekin	002	F01	10	47.	47.	58.	76.	80.	97.	97.	97.	97.	74.	17.39	71.91	1.29
065 Peoria	001	F01	10	67.	67.	77.	94.	116.	181.	268.	268.	268.	120.	63.17	108.76	1.57
	001	P01	7	69.	69.	84.	85.	111.	200.	200.	200.	200.	115.	50.81	106.57	1.50
	023	F01	9	48.	48.	71.	101.	136.	151.	151.	151.	151.	101.	36.61	94.83	1.49
	027	F01	10	45.	45.	62.	72.	89.	123.	126.	126.	126.	82.	29.44	76.67	1.45
	028	F01	8	39.	39.	57.	57.	75.	108.	108.	108.	102.	67.	20.60	64.64	1.35
066 Bloomington	001	F01	10	51.	51.	63.	80.	86.	101.	112.	112.	112.	80.	19.35	77.54	1.28
066 Champaign	002	F01	10	44.	44.	53.	66.	76.	85.	108.	108.	108.	69.	19.24	66.99	1.31
067 Addison	001	F01	7	48.	48.	53.	63.	66.	103.	103.	103.	103.	66.	19.00	63.81	1.30
067 Arlington Heights	001	G01	27	16.	33.	52.	68.	92.	113.	117.	130.	130.	70.	31.22	62.87	1.67
067 Bensenville	001	F01	10	141.	141.	162.	169.	201.	220.	257.	257.	257.	188.	35.03	185.20	1.20
	002	F01	10	51.	51.	60.	66.	71.	95.	104.	104.	104.	72.	16.49	70.24	1.24
067 Blue Island	001	G01	30	30.	44.	64.	102.	119.	152.	178.	209.	209.	101.	43.45	91.72	1.60
	001	P01	4	50.	50.	73.	73.	83.	96.	96.	96.	96.				
067 Bradley	001	F01	8	60.	60.	72.	72.	81.	167.	167.	167.	167.	87.	33.73	82.38	1.36
067 Calumet City	001	G01	29	29.	45.	66.	83.	99.	126.	146.	185.	185.	86.	33.87	78.99	1.53
067 Cary	001	F01	9	36.	36.	49.	62.	81.	98.	98.	98.	98.	64.	21.73	60.93	1.43
067 Chicago	001	P01	7	34.	34.	51.	58.	64.	104.	104.	104.	104.	64.	28.08	58.96	1.55
	002	P01	7	69.	69.	98.	103.	104.	142.	142.	142.	142.	106.	24.55	103.66	1.27
	003	H01	9	45.	45.	53.	72.	76.	148.	148.	148.	148.				
	004	H01	10	45.	45.	62.	78.	84.	111.	143.	143.	143.				
	005	H01	10	48.	48.	63.	78.	93.	119.	129.	129.	129.				
	007	H01	9	32.	32.	66.	76.	96.	152.	152.	152.	152.				
	009	H01	9	50.	50.	62.	64.	71.	264.	264.	264.	264.				
	010	H01	10	67.	67.	81.	85.	101.	141.	206.	206.	206.				
	011	H01	10	40.	40.	67.	74.	79.	85.	111.	111.	111.				
	012	H01	10	59.	59.	63.	86.	133.	210.	224.	224.	224.				
	015	H01	10	63.	63.	79.	113.	144.	262.	358.	358.	358.				
	016	H01	10	56.	56.	63.	69.	82.	105.	141.	141.	141.				
	017	H01	10	52.	52.	84.	87.	94.	124.	145.	145.	145.				
	018	H01	7	58.	58.	87.	106.	110.	167.	167.	167.	167.				
	020	H01	9	36.	36.	48.	64.	72.	88.	88.	88.	88.				
	021	H01	9	43.	43.	63.	78.	92.	182.	182.	182.	182.				
	022	H01	9	76.	76.	153.	240.	264.	474.	474.	474.	474.				
	025	H01	9	48.	48.	65.	86.	124.	168.	168.	168.	168.				
	028	H01	8	46.	46.	52.	61.	85.	113.	113.	113.	113.				
	030	H01	10	63.	63.	74.	106.	108.	142.	148.	148.	148.				
	031	H01	10	70.	70.	101.	164.	183.	198.	280.	280.	280.				
	032	H01	9	33.	33.	57.	68.	72.	105.	105.	105.	105.				
	033	F01	10	39.	39.	62.	66.	102.	113.	121.	121.	121.	82.	27.93	77.28	1.44
	036	H01	10	92.	92.	102.	114.	135.	144.	146.	146.	146.				
	037	H01	10	47.	47.	58.	61.	79.	121.	122.	122.	122.				
067 Chicago Heights	001	G01	29	38.	46.	61.	73.	84.	98.	104.	154.	154.	73.	23.83	70.05	1.37
	003	F01	9	53.	53.	72.	83.	90.	119.	119.	119.	119.	83.	19.86	80.80	1.27
067 Cicero	001	G01	31	31.	44.	57.	66.	101.	120.	131.	145.	145.	79.	31.10	73.28	1.50
067 Cook Co	003	F01	10	65.	65.	75.	80.	106.	149.	157.	157.	157.	102.	34.52	96.61	1.39
	004	F01	10	65.	65.	68.	79.	81.	86.	107.	107.	107.	79.	12.46	77.98	1.16
	016	H01	9	55.	55.	75.	109.	159.	199.	199.	199.	199.	116.	50.96	106.25	1.58
	017	H01	10	56.	56.	77.	91.	110.	195.	196.	196.	196.	113.	51.73	102.71	1.57
067 Crete	001	G01	6	55.	55.	66.	76.	101.	154.	154.	154.	154.	88.	35.67	83.15	1.44
067 Crystal Lake	002	F01	9	33.	33.	42.	44.	65.	77.	77.	77.	77.	52.	16.97	49.27	1.37
067 Des Plaines	001	G01	31	22.	29.	44.	53.	84.	105.	109.	111.	111.	62.	28.72	55.47	1.64
067 Downers Grove	001	F01	10	54.	54.	57.	73.	104.	127.	158.	158.	158.	91.	36.06	84.38	1.48
067 Elgin	001	F01	10	39.	39.	45.	58.	70.	92.	101.	101.	101.	64.	22.33	61.00	1.42
067 Elmhurst	001	F01	10	59.	59.	71.	84.	92.	107.	130.	130.	130.	86.	21.82	83.53	1.28
067 Evanston	001	F01	10	27.	27.	31.	42.	57.	74.	90.	90.	90.	51.	21.36	47.45	1.52
067 Flossmoor	001	G01	28	34.	44.	62.	72.	85.	101.	117.	140.	140.	75.	23.91	71.45	1.39
067 Franklin Park	001	G01	30	22.	25.	37.	62.	70.	84.	109.	119.	119.	59.	26.11	53.31	1.63
067 Glenview	001	F01	7	32.	32.	56.	63.	81.	96.	96.	96.	96.	68.	23.60	64.22	1.47
067 Harvey	001	G01	28	42.	57.	66.	87.	93.	136.	139.	167.	167.	87.	29.67	82.50	1.39
067 Hillside	001	G01	31	30.	45.	56.	72.	82.	102.	118.	147.	147.	72.	25.29	68.31	1.42
067 Joliet	001	G01	5	62.	62.	63.	68.	78.	91.	91.	91.	91.				
	002	G01	8	48.	48.	59.	67.	124.	181.	181.	181.	181.	93.	47.97	83.34	1.62
	003	G01	10	55.	55.	67.	89.	129.	163.	257.	257.	257.	116.	60.73	104.61	1.61
	004	G01	8	49.	49.	65.	75.	81.	169.	169.	169.	169.	86.	38.82	80.01	1.48
	005	F01	10	55.	55.	71.	91.	105.	122.	150.	150.	150.	95.	27.98	91.09	1.34
	006	G01	8	46.	46.	70.	77.	80.	110.	110.	110.	110.	75.	18.96	72.99	1.30

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
	007	G01	10	55.	55.	71.	74.	88.	96.	134.	134.	134.	82.	22.60	79.62	1.29
067 Lake Co	001	F01	9	34.	34.	56.	61.	68.	94.	94.	94.	94.	60.	18.57	57.63	1.39
067 Lake Bluff	001	F01	10	21.	21.	37.	52.	56.	78.	78.	78.	78.	53.	19.32	49.21	1.53
067 Lockport	002	G01	7	52.	52.	62.	66.	81.	130.	130.	130.	130.	81.	32.39	75.88	1.46
067 Midlothian	001	G01	32	33.	41.	50.	58.	73.	87.	95.	131.	131.	63.	20.43	60.04	1.37
067 Morton Grove	001	G01	29	18.	28.	46.	62.	74.	114.	118.	126.	126.	63.	30.46	56.24	1.67
067 Naperville	001	F01	10	40.	40.	64.	73.	88.	91.	122.	122.	122.	78.	22.05	74.88	1.35
067 Niles	001	G01	30	11.	21.	37.	54.	78.	96.	103.	120.	120.	59.	29.91	50.15	1.85
067 North Chicago	002	F01	5	49.	49.	52.	74.	91.	109.	109.	109.	109.	75.	25.58	71.51	1.41
	002	F01	5	49.	49.	52.	74.	91.	109.	109.	109.	109.	75.	25.58	71.51	1.41
	002	P01	5	37.	37.	60.	66.	68.	91.	91.	91.	91.	64.	19.32	61.87	1.39
067 Orland Park	001	G01	31	29.	48.	66.	87.	101.	114.	138.	156.	156.	84.	31.17	77.95	1.52
067 Palatine	001	G01	32	25.	29.	44.	69.	95.	101.	114.	133.	133.	70.	30.58	62.45	1.66
067 Park Forest	001	G01	28	36.	38.	54.	59.	67.	116.	137.	160.	160.	65.	28.50	60.30	1.43
067 Plainfield	001	G01	6	60.	60.	64.	82.	87.	131.	131.	131.	131.	85.	25.29	82.36	1.32
067 Plano	001	F01	7	41.	41.	59.	79.	79.	149.	149.	149.	149.	79.	35.39	73.43	1.52
067 River Forest	001	G01	32	11.	25.	41.	55.	76.	91.	99.	108.	108.	59.	27.15	51.39	1.79
067 Romeoville	002	G01	6	80.	80.	96.	100.	122.	164.	164.	164.	164.	112.	29.16	108.64	1.28
067 Skokie	006	F01	8	24.	24.	67.	68.	88.	115.	115.	115.	115.	70.	30.15	62.36	1.71
	007	F01	4	49.	49.	51.	51.	62.	66.	66.	66.	66.				
067 Summit	001	G01	31	38.	56.	76.	86.	97.	131.	151.	153.	153.	90.	28.89	84.94	1.40
067 Waukegan	001	F01	10	25.	25.	55.	68.	78.	99.	106.	106.	106.	69.	24.89	64.33	1.54
067 West Chicago	001	F01	9	45.	45.	58.	59.	85.	92.	92.	92.	92.	70.	17.72	67.75	1.30
	002	F01	9	59.	59.	64.	74.	116.	131.	131.	131.	131.	87.	29.51	82.82	1.38
067 Wheaton	002	F01	10	43.	43.	53.	56.	63.	80.	97.	97.	97.	63.	16.93	60.68	1.30
067 Will Co	004	G01	10	69.	69.	100.	114.	134.	168.	172.	172.	172.	120.	34.48	115.77	1.35
	005	G01	8	50.	50.	79.	88.	113.	158.	158.	158.	158.	96.	37.03	89.76	1.51
	006	G01	8	48.	48.	69.	75.	84.	161.	161.	161.	161.	87.	36.93	80.99	1.48
067 Wilmette	001	G01	32	3.	14.	26.	41.	56.	82.	98.	99.	99.	45.	27.39	34.95	2.31
067 Wilmington	002	G01	5	57.	57.	67.	95.	104.	149.	149.	149.	149.	94.	36.14	89.12	1.46
067 Winnetka	001	F01	6	24.	24.	50.	55.	76.	99.	99.	99.	99.				
068 Galena	002	F01	10	47.	47.	73.	76.	125.	157.	179.	179.	179.	104.	43.21	95.60	1.53
069 East Moline	001	F01	10	68.	68.	93.	95.	102.	104.	121.	121.	121.	95.	15.58	93.56	1.19
069 Milan	001	F01	10	88.	88.	93.	98.	102.	123.	135.	135.	135.	103.	15.25	101.67	1.15
069 Moline	001	F01	10	48.	48.	73.	82.	93.	96.	128.	128.	128.	84.	21.40	81.91	1.30
	001	F01	10	48.	48.	73.	82.	93.	96.	128.	128.	128.	84.	21.40	81.91	1.30
	001	P01	7	49.	49.	57.	59.	69.	80.	80.	80.	80.	63.	10.82	62.36	1.19
	002	F01	9	45.	45.	61.	60.	74.	99.	99.	99.	99.	69.	18.53	66.66	1.32
069 Rock Falls	001	F01	10	44.	44.	60.	71.	85.	96.	97.	97.	97.	73.	18.17	70.52	1.30
069 Rock Island	001	F01	5	63.	63.	77.	85.	94.	115.	115.	115.	115.	87.	19.45	85.08	1.25
	001	F01	5	63.	63.	77.	85.	94.	115.	115.	115.	115.	87.	19.45	85.08	1.25
	001	P01	7	22.	22.	65.	66.	69.	110.	110.	110.	110.	68.	27.06	62.33	1.66
	003	F01	10	46.	46.	67.	84.	86.	100.	100.	100.	100.	77.	18.55	75.16	1.30
069 Sterling	001	F01	7	26.	26.	63.	64.	77.	136.	136.	136.	136.	75.	37.99	66.13	1.74
070 Alton	004	F01	10	54.	54.	61.	88.	101.	114.	120.	120.	120.	88.	23.48	85.06	1.33
	005	F01	10	45.	45.	54.	70.	78.	100.	106.	106.	106.	74.	20.99	71.12	1.33
070 Belleville	001	F01	10	29.	29.	69.	88.	96.	119.	120.	120.	120.	84.	28.33	78.65	1.53
070 Collinsville	002	F01	10	55.	55.	72.	75.	97.	106.	108.	108.	108.	84.	18.92	82.23	1.26
070 Columbia	001	F01	10	41.	41.	54.	61.	81.	94.	105.	105.	105.	71.	20.19	67.98	1.34
070 East St Louis	002	F01	9	66.	66.	109.	115.	120.	132.	132.	132.	132.	108.	23.15	105.14	1.28
	009	F01	10	67.	67.	108.	132.	171.	192.	206.	206.	206.	139.	46.61	131.23	1.45
070 Edwardsville	002	F01	10	44.	44.	53.	77.	81.	86.	105.	105.	105.	71.	19.99	68.78	1.34
070 Granite City	006	F01	10	59.	59.	72.	114.	125.	159.	162.	162.	162.	113.	37.31	106.98	1.44
	007	F01	10	43.	43.	76.	138.	155.	184.	208.	208.	208.	130.	53.32	117.33	1.66
	008	F01	10	49.	49.	80.	86.	106.	120.	120.	120.	120.	93.	23.43	89.60	1.32
	009	F01	11	128.	140.	160.	195.	197.	203.	232.	232.	232.	179.	31.83	176.70	1.20
	010	F01	10	83.	83.	137.	166.	171.	218.	268.	268.	268.	163.	53.59	154.82	1.41
	011	F01	10	57.	57.	97.	122.	135.	166.	167.	167.	167.	121.	36.47	114.90	1.42
070 Mount Vernon	002	F01	8	44.	44.	56.	59.	80.	90.	90.	90.	90.	68.	16.66	66.14	1.29
070 Wood River	007	F01	9	63.	63.	72.	96.	108.	146.	146.	146.	146.	95.	26.28	92.34	1.31
071 Bureau Co	001	F01	9	38.	38.	66.	78.	80.	106.	106.	106.	106.	74.	18.47	71.86	1.33
071 Ottawa	002	F01	3	44.	44.	44.	72.	82.	82.	82.	82.	82.				
071 Putnam Co	005	F01	9	21.	21.	44.	68.	79.	93.	93.	93.	93.	61.	24.14	55.71	1.61
072 Metropolis	007	F01	7	40.	40.	48.	89.	91.	160.	160.	160.	160.	81.	41.65	73.06	1.64
073 De Kalb	001	F01	2	52.	52.	52.	52.	62.	62.	62.	62.	62.				
073 Rockford	001	F01	10	42.	42.	60.	67.	76.	107.	127.	127.	127.	76.	26.26	72.59	1.40
	008	F01	10	30.	30.	47.	55.	77.	99.	127.	127.	127.	68.	29.27	62.58	1.54
074 Carbondale	001	F01	9	27.	27.	55.	68.	80.	124.	124.	124.	124.	68.	29.50	61.66	1.61
074 Effingham	001	F01	8	51.	51.	61.	64.	75.	82.	82.	82.	82.	68.	11.87	67.06	1.20

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
074 Marion	001	F01	9	8.	8.	51.	72.	75.	96.	96.	96.	96.	62.	26.58	52.75	2.14
075 Decatur	002	F01	10	68.	68.	74.	101.	129.	138.	177.	177.	177.	109.	36.12	103.68	1.39
	003	F01	10	51.	51.	52.	72.	78.	90.	96.	96.	96.	72.	15.86	69.96	1.26
	004	F01	10	59.	59.	62.	80.	93.	119.	134.	134.	134.	86.	26.32	82.92	1.34
075 Petersburg	001	F01	10	38.	38.	59.	69.	79.	109.	113.	113.	113.	75.	24.50	71.59	1.41
075 Quincy	002	F01	7	52.	52.	74.	78.	100.	112.	112.	112.	112.	84.	21.48	81.95	1.31
	003	F01	4	17.	17.	57.	57.	73.	208.	208.	208.	208.				
075 Springfield	001	F01	7	37.	37.	47.	49.	52.	56.	56.	56.	56.	48.	7.62	47.45	1.18
	003	F01	10	54.	54.	72.	78.	101.	104.	109.	109.	109.	86.	18.23	83.94	1.25
INDIANA																
067 East Chicago	001	P01	7	74.	74.	88.	91.	103.	145.	145.	145.	145.	101.	24.01	98.76	1.25
067 Gary	001	P01	6	63.	63.	74.	90.	115.	117.	117.	117.	117.	95.	22.67	92.23	1.29
067 Hammond	001	P01	5	60.	60.	66.	72.	75.	77.	77.	77.	77.	70.	6.96	69.71	1.11
077 Evansville	006	P01	7	42.	42.	52.	52.	67.	82.	82.	82.	82.	60.	15.19	58.25	1.29
078 New Albany	002	P01	7	39.	39.	51.	69.	70.	89.	89.	89.	89.	65.	18.90	62.10	1.36
080 Indianapolis	001	P01	4	60.	60.	81.	81.	91.	123.	123.	123.	123.				
	002	P01	2	57.	57.	57.	57.	66.	66.	66.	66.	66.				
081 Fort Wayne	002	P01	5	43.	43.	55.	58.	61.	74.	74.	74.	74.	58.	11.17	57.33	1.22
082 South Bend	002	P01	7	39.	39.	49.	57.	58.	67.	67.	67.	67.	53.	10.10	52.57	1.22
083 Monroe Co	001	P03	5	31.	31.	31.	38.	48.	61.	61.	61.	61.	42.	12.79	40.35	1.34
084 Parke Co	001	P03	6	17.	17.	20.	27.	30.	44.	44.	44.	44.	28.	9.44	26.41	1.39
084 Terre Haute	001	P01	7	38.	38.	53.	55.	76.	98.	98.	98.	98.	63.	21.34	60.29	1.40
IOWA																
Waterloo	005	F01	15	48.	52.	56.	68.	87.	93.	107.	107.	107.	72.	18.64	69.90	1.29
065 Keokuk	002	F01	8	52.	52.	134.	203.	319.	344.	344.	344.	344.	218.	112.31	185.20	1.95
	003	F01	14	42.	42.	55.	59.	66.	84.	111.	111.	111.	64.	18.25	61.49	1.30
	004	F01	7	52.	52.	83.	89.	101.	296.	296.	296.	296.	115.	83.00	98.59	1.75
068 Dubuque	002	P01	13	16.	22.	32.	48.	93.	97.	174.	174.	174.	60.	44.26	48.24	1.99
	008	F02	8	27.	27.	30.	40.	93.	180.	180.	180.	180.	76.	59.90	58.42	2.13
	008	P05	12	35.	36.	44.	53.	79.	104.	108.	108.	108.	66.	25.95	60.88	1.50
	011	F01	15	39.	46.	58.	71.	92.	122.	133.	133.	133.	79.	27.77	74.07	1.43
069 Clinton	012	F01	15	78.	78.	88.	105.	124.	173.	288.	288.	288.	120.	53.75	112.15	1.42
	013	F01	6	64.	64.	67.	72.	82.	131.	131.	131.	131.				
	014	F01	15	11.	31.	40.	53.	68.	93.	94.	94.	94.	55.	24.63	49.07	1.75
069 Davenport	001	P01	12	38.	50.	63.	64.	78.	138.	145.	145.	145.	80.	33.93	73.84	1.49
	009	F01	14	67.	69.	78.	113.	123.	153.	180.	180.	180.	108.	35.60	102.83	1.39
	010	F01	15	49.	57.	64.	69.	78.	120.	129.	129.	129.	78.	23.88	74.93	1.33
	011	F01	14	75.	79.	95.	102.	134.	142.	168.	168.	168.	112.	28.11	109.22	1.28
069 Muscatine	011	F01	14	57.	68.	78.	82.	105.	127.	131.	131.	131.	91.	23.26	88.12	1.29
069 Scott Co	009	F01	15	44.	52.	66.	67.	82.	99.	176.	176.	176.	79.	31.24	74.84	1.39
085 Council Bluffs	016	F01	14	78.	81.	90.	103.	112.	176.	189.	189.	189.	110.	33.32	106.47	[illegible]
	017	F01	12	54.	84.	121.	176.	210.	390.	508.	508.	508.	201.	139.19	169.49	1.85
	018	F01	15	54.	58.	69.	81.	88.	112.	129.	129.	129.	83.	21.37	80.79	1.28
086 Sioux City	001	F01	7	47.	47.	73.	75.	102.	132.	132.	132.	132.	88.	31.09	82.84	1.45
	014	F01	14	54.	60.	72.	78.	92.	110.	117.	117.	117.	84.	20.03	81.66	1.28
	015	F01	8	34.	34.	65.	67.	75.	100.	100.	100.	100.	69.	21.87	65.73	1.41
086 Woodbury Co	005	F01	15	36.	45.	55.	61.	92.	139.	210.	210.	210.	82.	46.27	73.40	1.63
087 Rock Rapids	002	F01	14	38.	42.	54.	72.	83.	111.	156.	156.	156.	74.	32.03	68.53	1.56
088 Cedar Rapids	013	G01	13	47.	58.	60.	66.	100.	103.	121.	121.	121.	78.	23.20	74.75	1.34
	018	G02	14	64.	71.	94.	97.	125.	175.	224.	224.	224.	119.	44.56	113.10	1.47
	018	P01	12	45.	51.	63.	80.	103.	155.	196.	196.	196.	92.	43.84	84.21	1.53
	019	G02	15	72.	76.	91.	102.	132.	173.	177.	177.	177.	114.	34.51	109.61	1.34
	020	G02	15	65.	75.	84.	92.	122.	162.	204.	204.	204.	110.	39.26	104.14	1.39
	024	G02	11	67.	84.	99.	106.	130.	145.	173.	173.	173.	115.	30.00	110.99	1.31
088 Jones Co	006	F01	15	52.	63.	90.	104.	123.	166.	167.	167.	167.	107.	36.11	100.61	1.43
088 Linn Co	014	G01	5	73.	73.	87.	137.	163.	176.	176.	176.	176.	127.	45.37	120.17	1.48
088 Waterloo	004	F01	13	59.	65.	68.	86.	96.	120.	122.	122.	122.	87.	21.40	84.88	1.28
	006	F01	15	50.	60.	76.	82.	95.	117.	175.	175.	175.	90.	30.73	85.92	1.37
	007	F01	15	51.	52.	60.	76.	105.	126.	189.	189.	189.	91.	37.55	84.61	1.47
089 Fort Dodge	011	F01	15	22.	35.	42.	52.	59.	78.	79.	79.	79.	53.	17.12	50.36	1.42
	012	F01	11	70.	70.	79.	88.	91.	123.	128.	128.	128.	90.	19.60	88.00	1.22
089 Mason City	011	F01	15	47.	63.	92.	98.	137.	169.	207.	207.	207.	119.	44.37	104.03	1.50
	012	F01	15	37.	40.	61.	95.	109.	130.	139.	139.	139.	87.	33.37	80.54	1.35
	013	F01	15	51.	80.	87.	92.	111.	125.	125.	125.	125.	97.	20.09	94.39	1.26

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
IOWA — Cont.																
089 Webster City	002	F01	15	49.	57.	84.	103.	112.	193.	234.	234.	234.	110.	51.02	100.09	1.55
090 Ida Co	003	F01	7	24.	24.	34.	36.	45.	55.	55.	55.	55.	39.	11.02	37.18	1.34
090 Spencer	001	F01	15	22.	39.	52.	61.	79.	86.	118.	118.	118.	63.	23.72	59.19	1.50
091 Iowa City	008	F01	15	59.	72.	87.	94.	131.	142.	199.	199.	199.	106.	36.42	100.65	1.38
091 Keokuk Co	004	F01	15	42.	53.	65.	72.	94.	104.	111.	111.	111.	76.	20.30	73.51	1.32
091 Ottumwa	011	F01	14	67.	72.	77.	94.	104.	131.	146.	146.	146.	96.	22.63	93.45	1.25
	012	F01	14	36.	44.	63.	72.	82.	97.	140.	140.	140.	74.	25.63	70.55	1.41
092 Altoona	001	G02	15	25.	43.	53.	70.	84.	110.	123.	123.	123.	71.	27.49	66.03	1.53
092 Ames	003	F02	15	34.	47.	52.	62.	72.	87.	96.	96.	96.	64.	17.35	61.41	1.32
092 Ankeny	002	G02	15	23.	61.	74.	78.	102.	110.	120.	120.	120.	83.	23.58	78.59	1.47
092 Des Moines	001	G01	13	37.	44.	78.	92.	104.	110.	115.	115.	115.	86.	23.82	82.29	1.41
	001	F01	8	55.	55.	70.	75.	87.	92.	92.	92.	92.	77.	14.78	75.54	1.23
	003	G01	14	50.	58.	69.	73.	82.	105.	126.	126.	126.	78.	19.76	76.29	1.27
	023	F01	12	33.	40.	68.	77.	95.	167.	221.	221.	221.	92.	54.38	79.53	1.75
	031	G02	15	35.	37.	62.	67.	79.	99.	128.	128.	128.	72.	23.54	67.97	1.40
	038	F01	5	30.	30.	72.	88.	101.	104.	104.	104.	104.				
	041	G02	8	144.	144.	156.	164.	188.	298.	298.	298.	298.	187.	50.30	182.42	1.27
092 Marshalltown	001	F01	14	51.	72.	86.	97.	114.	167.	170.	170.	170.	106.	36.18	100.64	1.41
	003	F01	1	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.				
092 Pella	002	F01	15	43.	50.	60.	67.	83.	100.	121.	121.	121.	74.	21.66	70.85	1.33
092 Polk Co	019	G01	15	61.	80.	107.	126.	153.	271.	653.	653.	653.	166.	143.21	138.16	1.74
	020	G02	15	60.	70.	82.	85.	129.	261.	293.	293.	293.	126.	71.71	111.07	1.63
	021	G02	15	20.	29.	40.	50.	64.	89.	90.	90.	90.	53.	20.17	49.13	1.51
	023	G02	15	40.	58.	63.	76.	100.	140.	345.	345.	345.	99.	72.90	85.63	1.65
092 West De Moines	003	G01	15	20.	50.	59.	76.	83.	130.	148.	148.	148.	77.	31.64	70.86	1.60
	005	G02	13	65.	69.	91.	107.	120.	169.	171.	171.	171.	111.	33.52	106.32	1.35
093 Denison	002	F01	14	36.	53.	68.	89.	106.	154.	176.	176.	176.	97.	40.88	89.05	1.56
KANSAS																
094 Johnson Co	003	F01	15	46.	48.	75.	82.	104.	122.	137.	137.	137.	87.	27.79	82.38	1.42
	004	F01	14	15.	36.	69.	79.	95.	113.	127.	127.	127.	78.	31.42	69.43	1.76
094 Kansas City	001	H01	14	16.	51.	65.	80.	104.	118.	118.	118.	118.	82.	29.72	74.74	1.69
	004	H01	14	52.	55.	76.	78.	102.	138.	139.	139.	139.	90.	28.31	86.04	1.38
	007	H01	13	35.	54.	58.	73.	78.	97.	144.	144.	144.	74.	26.47	70.21	1.40
	011	H01	9	84.	84.	109.	119.	133.	139.	139.	139.	139.	118.	17.24	117.23	1.17
	012	F01	15	24.	71.	89.	107.	125.	136.	148.	148.	148.	104.	32.03	97.05	1.56
	013	H01	11	42.	43.	44.	66.	75.	78.	83.	83.	83.	61.	16.84	59.18	1.33
	014	H01	12	49.	64.	87.	93.	104.	112.	134.	134.	134.	93.	22.05	90.63	1.30
	015	F01	14	55.	80.	99.	113.	145.	199.	200.	200.	200.	127.	46.37	118.72	1.47
094 Leavenworth	001	F01	15	45.	62.	64.	75.	88.	98.	104.	104.	104.	76.	16.30	74.70	1.25
094 Leavenworth Co	001	F01	15	74.	83.	101.	109.	134.	187.	204.	204.	204.	123.	39.10	117.80	1.35
094 Lexena	001	F01	15	43.	51.	74.	82.	89.	107.	109.	109.	109.	79.	18.16	77.24	1.29
094 Olathe	001	F01	15	36.	44.	69.	82.	94.	107.	283.	283.	283.	91.	57.10	81.03	1.60
094 Overland Park	001	F01	14	36.	36.	58.	61.	71.	88.	109.	109.	109.	65.	20.95	61.87	1.39
095 Atchison	001	F01	15	36.	59.	74.	98.	104.	129.	142.	142.	142.	90.	28.70	85.19	1.43
095 Beloit	002	F01	15	32.	35.	50.	57.	83.	87.	93.	93.	93.	61.	21.15	57.67	1.44
095 Lawrence	001	F01	15	40.	45.	73.	76.	81.	115.	121.	121.	121.	79.	23.11	75.19	1.37
095 Marysville	002	F01	12	17.	40.	51.	61.	81.	111.	119.	119.	119.	67.	28.80	60.25	1.67
095 Pottawatomie Co	001	F01	12	38.	45.	56.	74.	84.	104.	112.	112.	112.	72.	24.62	68.45	1.43
095 Shawnee Co	001	F01	15	29.	36.	45.	60.	67.	90.	138.	138.	138.	63.	26.79	58.76	1.48
	002	F01	15	35.	44.	60.	71.	83.	117.	120.	120.	120.	75.	25.18	70.96	1.42
	003	F01	12	41.	42.	59.	63.	91.	95.	100.	100.	100.	70.	20.23	64.91	1.35
095 Topeka	001	F01	12	30.	34.	48.	51.	63.	70.	90.	90.	90.	54.	16.51	51.82	1.36
	002	F01	15	42.	43.	61.	95.	106.	146.	267.	267.	267.	99.	56.56	87.71	1.65
	004	F01	15	47.	53.	77.	95.	106.	117.	143.	143.	143.	92.	25.55	88.07	1.35
	005	F01	14	35.	38.	52.	59.	73.	91.	160.	160.	160.	67.	31.06	62.43	1.47
	006	F01	15	42.	45.	69.	73.	79.	86.	86.	86.	86.	70.	14.84	67.85	1.27
096 Abilene	001	F01	8	37.	37.	38.	56.	82.	89.	89.	89.	89.	60.	21.96	56.46	1.46
096 Concordia	001	F01	15	40.	42.	53.	74.	80.	89.	91.	91.	91.	67.	18.35	64.52	1.34
096 Mc Pherson	001	F01	15	30.	39.	50.	61.	82.	102.	103.	103.	103.	64.	23.21	60.26	1.46
096 Manhattan	001	F01	9	45.	45.	60.	92.	130.	199.	199.	199.	199.	104.	53.42	92.67	1.67
096 Salina	001	F01	15	22.	27.	39.	44.	60.	78.	95.	95.	95.	51.	19.87	47.51	1.49
097 Goodland	001	F01	11	77.	85.	92.	100.	120.	134.	136.	136.	136.	106.	21.19	104.38	1.22
097 Graham Co	001	F01	15	22.	26.	40.	61.	70.	78.	79.	79.	79.	54.	20.22	50.31	1.55
097 Hays	001	F01	11	49.	79.	90.	102.	108.	173.	200.	200.	200.	113.	45.01	105.12	1.49
097 Phillipsburg	001	F01	14	22.	30.	62.	67.	69.	81.	89.	89.	89.	60.	19.70	56.29	1.50
098 Chanute	001	F01	12	31.	42.	54.	61.	71.	112.	122.	122.	122.	67.	26.45	62.69	1.46
098 Coffeyville	001	F01	8	52.	52.	73.	75.	107.	135.	135.	135.	135.	90.	29.34	85.40	1.40

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
KANSAS — Cont.																
098 Emporia	002	F01	12	35.	39.	42.	46.	54.	62.	71.	71.	71.	50.	10.95	48.44	1.24
098 Galena	001	F01	12	32.	47.	47.	53.	72.	84.	97.	97.	97.	60.	18.47	57.49	1.36
098 Linn Co	001	F01	14	50.	65.	112.	152.	185.	238.	298.	298.	298.	154.	69.63	138.25	1.67
098 Pittsburg	001	F01	15	27.	42.	51.	68.	84.	126.	150.	150.	150.	73.	33.13	66.66	1.57
099 Arkansas City	001	F01	15	36.	44.	56.	60.	65.	76.	103.	103.	103.	62.	15.90	60.00	1.29
099 El Dorado	001	F01	8	25.	25.	36.	45.	49.	56.	56.	56.	56.	42.	10.36	41.13	1.31
099 Hutchinson	001	F01	15	49.	50.	52.	88.	104.	132.	137.	137.	137.	86.	32.75	79.70	1.49
099 Newton	001	F01	15	39.	59.	74.	91.	99.	117.	137.	137.	137.	88.	24.87	84.77	1.37
099 Sedgwick Co	002	F01	15	37.	40.	50.	60.	78.	91.	110.	110.	110.	65.	21.01	62.02	1.38
	003	F01	15	18.	26.	44.	55.	61.	71.	75.	75.	75.	50.	17.84	46.28	1.55
	004	F01	14	38.	51.	65.	70.	89.	105.	110.	110.	110.	78.	21.09	75.06	1.35
099 Wellington	001	F01	11	28.	34.	62.	66.	85.	150.	400.	400.	400.	99.	105.58	72.20	2.12
099 Wichita	001	F01	13	38.	48.	50.	58.	66.	67.	73.	73.	73.	58.	9.78	57.10	1.20
	005	F01	14	46.	51.	66.	78.	100.	147.	166.	166.	166.	89.	37.41	82.11	1.51
	006	F01	14	30.	36.	42.	47.	52.	72.	73.	73.	73.	51.	13.78	49.02	1.31
	007	F01	15	38.	43.	62.	68.	84.	93.	99.	99.	99.	69.	19.79	66.45	1.36
	008	F01	14	41.	42.	49.	55.	70.	85.	86.	86.	86.	61.	16.38	58.75	1.31
	009	F01	14	37.	42.	48.	51.	77.	88.	92.	92.	92.	62.	18.44	59.84	1.35
100 Dodge City	001	F01	14	12.	12.	56.	58.	66.	86.	91.	91.	91.	56.	25.54	48.13	1.96
100 Garden City	001	F01	15	78.	81.	84.	95.	111.	139.	141.	141.	141.	101.	21.16	98.90	1.22
100 Liberal	001	F01	12	22.	36.	56.	62.	88.	105.	112.	112.	112.	71.	27.49	65.41	1.61
100 Medicine Lodge	001	F01	14	32.	42.	57.	72.	83.	95.	102.	102.	102.	70.	20.80	66.68	1.40
100 Ulysses	001	F01	15	11.	17.	33.	45.	58.	70.	85.	85.	85.	45.	21.85	39.51	1.80
KENTUCKY																
078 Louisville	002	P01	7	55.	55.	64.	76.	92.	107.	107.	107.	107.	79.	21.25	76.30	1.32
079 Covington	001	P01	7	45.	45.	51.	61.	64.	77.	77.	77.	77.	59.	12.88	58.26	1.24
102 Lexington	001	P01	6	45.	45.	47.	57.	75.	88.	88.	88.	88.	62.	16.43	60.43	1.29
103 Ashland	002	P01	7	63.	63.	72.	87.	116.	237.	237.	237.	237.	120.	71.36	105.00	1.73
105 Bowling Green	001	P01	6	33.	33.	43.	47.	71.	93.	93.	93.	93.	56.	21.80	52.97	1.44
MAINE																
107 Auburn	001	F01	15	23.	23.	31.	36.	47.	62.	85.	85.	85.	42.	17.17	39.12	1.46
107 Augusta	001	F01	12	34.	34.	39.	47.	55.	64.	93.	93.	93.	51.	16.68	48.55	1.34
	002	F01	12	22.	26.	29.	33.	49.	56.	83.	83.	83.	41.	17.33	38.08	1.47
107 Lewiston	005	F01	14	23.	32.	41.	43.	61.	71.	89.	89.	89.	50.	17.77	46.92	1.43
107 Lincoln Co	001	F02	13	19.	19.	20.	29.	44.	50.	71.	71.	71.	34.	15.71	30.62	1.54
107 Livermore Falls	001	F02	12	20.	20.	29.	33.	46.	68.	81.	81.	81.	41.	18.98	37.10	1.55
107 Mexico	003	F02	12	22.	25.	35.	47.	58.	91.	102.	102.	102.	54.	26.54	48.56	1.64
107 Rockland	003	F01	11	22.	24.	29.	38.	40.	40.	96.	96.	96.	40.	20.46	37.07	1.51
107 Somerset Co	001	F01	12	15.	20.	27.	35.	43.	61.	64.	64.	64.	37.	15.69	33.96	1.57
107 Waterville	001	F01	15	18.	28.	34.	39.	41.	49.	61.	61.	61.	38.	9.92	36.79	1.32
107 Winslow	002	F01	15	26.	29.	40.	42.	50.	62.	85.	85.	85.	47.	14.65	44.66	1.35
108 Madawaska	002	F02	14	1.	22.	32.	37.	43.	81.	88.	88.	88.	43.	23.27	31.01	3.50
108 Presque Isle	002	F01	5	43.	43.	66.	118.	187.	239.	239.	239.	239.	131.	[illegible]	108.40	2.04
109 Acadia Nat Park	001	F03	7	21.	21.	30.	34.	35.	37.	37.	37.	37.	31.	6.82	30.14	1.27
109 Bangor	001	F01	15	33.	39.	44.	54.	67.	98.	120.	120.	120.	61.	23.84	57.73	1.43
109 Lincoln	001	F02	12	17.	19.	30.	31.	37.	68.	68.	68.	68.	36.	16.83	32.76	1.56
109 Millinocket	001	F02	14	21.	24.	42.	50.	55.	63.	75.	75.	75.	47.	15.51	44.12	1.46
	002	F02	15	12.	12.	24.	33.	39.	75.	81.	81.	81.	37.	20.37	31.91	1.75
109 Old Town	001	F02	12	20.	20.	27.	32.	43.	43.	50.	50.	50.	34.	9.80	32.22	1.36
109 Washington Co	001	F02	13	18.	20.	29.	42.	51.	64.	68.	68.	68.	41.	16.94	37.25	1.57
	003	F02	10	8.	8.	15.	22.	24.	26.	62.	62.	62.	24.	14.60	21.03	1.70
110 Biddeford	001	F01	14	24.	26.	35.	36.	41.	58.	72.	72.	72.	40.	13.56	38.04	1.37
110 Portland	003	F01	11	22.	22.	27.	30.	45.	51.	115.	115.	115.	41.	26.55	35.94	1.62
	004	F01	4	25.	25.	34.	34.	42.	156.	156.	156.	156.				
	005	F01	14	21.	23.	34.	35.	40.	59.	77.	77.	77.	39.	15.15	36.95	1.43
	006	F01	15	31.	38.	45.	55.	62.	88.	124.	124.	124.	59.	22.89	55.58	1.41
110 South Portland	001	F01	12	17.	20.	21.	24.	36.	41.	51.	51.	51.	30.	10.70	28.09	1.42
	002	F01	13	16.	26.	35.	41.	53.	66.	117.	117.	117.	47.	24.74	42.29	1.61
MARYLAND																
047 Bethesda	001	G01	14	19.	27.	39.	42.	49.	59.	86.	86.	86.	45.	16.20	42.21	1.45
047 Capitol Heights	001	G01	13	23.	41.	46.	57.	71.	79.	121.	121.	121.	60.	24.03	56.15	1.49
047 Cheverly	001	G01	13	29.	33.	38.	49.	58.	69.	101.	101.	101.	51.	19.52	48.17	1.41

PARTICULATS, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
047 Gaithersburg	033	G01	14	20.	29.	42.	44.	55.	71.	100.	100.	100.	49.	20.00	45.55	1.50
047 Hyattsville	002	G01	14	25.	30.	40.	43.	68.	75.	94.	94.	94.	52.	19.86	48.71	1.46
047 Laurel	002	H01	11	18.	25.	34.	45.	51.	60.	101.	101.	101.	47.	22.24	42.32	1.59
047 Montgomery Co	008	G01	15	20.	26.	41.	45.	58.	69.	102.	102.	102.	49.	20.20	45.42	1.51
	010	F01	13	31.	33.	34.	42.	49.	83.	108.	108.	108.	49.	22.34	45.59	1.45
	011	G01	14	25.	30.	45.	49.	59.	67.	98.	98.	98.	52.	19.25	48.60	1.46
	012	J02	30	22.	35.	48.	55.	77.	94.	108.	154.	154.	64.	27.38	58.51	1.53
	013	J02	29	6.	36.	45.	51.	65.	92.	103.	118.	118.	57.	23.14	51.72	1.69
047 Prince Georges Co	001	G01	14	22.	24.	32.	43.	49.	66.	85.	85.	85.	43.	17.35	40.32	1.48
	003	G01	12	18.	25.	29.	32.	42.	46.	71.	71.	71.	36.	13.63	34.38	1.42
	006	G01	2	23.	23.	23.	23.	91.	91.	91.	91.	91.				
	010	G01	15	33.	37.	49.	60.	73.	87.	129.	129.	129.	63.	23.90	59.82	1.42
	011	G01	15	20.	25.	[illegible]	48.	65.	73.	93.	93.	93.	50.	20.60	45.76	1.54
	012	G01	15	24.	25.	30.	36.	49.	69.	94.	94.	94.	42.	18.83	39.20	1.47
	018	G01	12	17.	21.	30.	39.	43.	55.	89.	89.	89.	41.	18.52	37.34	1.54
	019	G01	14	24.	24.	32.	41	46.	68.	72.	72.	72.	42.	15.40	39.45	1.44
	020	G01	15	29.	29.	44.	57.	62.	75.	115.	115.	115.	56.	21.83	52.56	1.46
	021	G01	11	25.	35.	43.	44.	59.	72.	112.	112.	112.	54.	23.47	50.46	1.49
	023	H01	10	18.	18.	36.	39.	42.	58.	86.	86.	86.	43.	18.36	39.49	1.51
047 Rockville	002	G01	15	23.	34.	47.	61.	67.	89.	120.	120.	120.	60.	23.96	55.40	1.51
047 Silver Spring	001	G01	15	23.	28.	34.	54.	65.	67.	94.	94.	94.	51.	19.62	47.52	1.50
	005	G01	10	27.	27.	32.	47.	71.	90.	116.	116.	116.	58.	29.75	51.64	1.67
	007	G01	15	25.	30.	42.	54.	67.	74.	107.	107.	107.	56.	21.64	52.17	1.49
059 Cumberland	005	F01	14	33.	34.	52.	54.	63.	90.	107.	107.	107.	60.	21.40	56.89	1.42
112 Brunswick	001	G05	13	32.	34.	65.	69.	87.	120.	148.	148.	148.	77.	31.81	71.13	1.54
112 Frederick	001	F01	9	38.	38.	41.	56.	77.	84.	84.	84.	84.	57.	18.58	54.62	1.38
	007	G01	15	29.	32.	64.	74.	87.	146.	158.	150.	158.	83.	36.91	75.24	1.60
112 Frederick Co	003	F02	15	24.	28.	39.	49.	63.	88.	125.	125.	125.	55.	25.82	50.23	1.54
	017	F02	6	38.	38.	38.	41.	55.	108.	108.	108.	108.				
	021	F01	14	17.	27.	31.	35.	40.	54.	90.	90.	90.	39.	17.04	36.63	1.46
	024	G01	13	23.	30.	36.	49.	60.	70.	100.	100.	100.	51.	20.65	47.11	1.49
	025	G01	13	20.	35.	37.	45.	55.	65.	92.	92.	92.	49.	17.85	46.23	1.45
	026	J02	30	14.	29.	48.	54.	60.	86.	116.	151.	151.	59.	27.20	53.59	1.56
113 Allegany Co	001	G01	14	29.	44.	66.	70.	87.	115.	122.	122.	122.	77.	26.09	72.71	1.46
113 Cumberland	001	G01	15	39.	44.	57.	67.	83.	95.	136.	136.	136.	73.	25.06	69.29	1.40
	007	F01	14	22.	36.	39.	43.	58.	72.	115.	115.	115.	53.	22.88	48.66	1.50
	010	F01	12	34.	40.	42.	46.	59.	79.	105.	105.	105.	55.	20.00	52.12	1.38
113 Garrett Co	001	F01	15	26.	32.	37.	47.	56.	71.	91.	91.	91.	49.	16.86	46.09	1.39
	003	F03	12	10.	21.	33.	34.	48.	57.	62.	62.	62.	38.	14.69	34.20	1.64
113 Hagerstown	002	F01	14	34.	37.	54.	66.	72.	84.	136.	136.	136.	66.	24.56	62.69	1.41
113 Westernport	003	F01	15	57.	62.	69.	81.	101.	139.	142.	142.	142.	91.	29.24	86.40	1.37
114 Cambridge	001	F01	15	26.	33.	42.	48.	52.	73.	103.	103.	103.	51.	18.25	48.07	1.38
114 Elkton	001	F01	13	38.	41.	43.	52.	63.	80.	105.	105.	105.	57.	19.17	54.35	1.35
114 Salisbury	002	F01	11	33.	37.	44.	66.	74.	142.	166.	166.	166.	73.	42.90	64.19	1.67
115 Annapolis	002	G01	13	37.	38.	41.	59.	61.	71.	124.	124.	124.	58.	23.06	54.75	1.40
115 Anne Arundel Co	001	G01	15	25.	31.	42.	52.	61.	68.	133.	133.	133.	55.	25.54	50.54	1.50
	002	G01	7	28.	28.	48.	48.	56.	111.	111.	111.	111.	57.	26.22	52.58	1.52
	003	G01	13	34.	39.	45.	56.	76.	88.	147.	147.	147.	65.	29.49	59.93	1.48
	006	G01	15	18.	22.	34.	41.	62.	69.	131.	131.	131.	49.	28.10	42.64	1.67
	008	G01	15	25.	31.	35.	47.	54.	85.	101.	101.	101.	50.	21.11	46.69	1.48
115 Baltimore	001	H01	31	36.	50.	62.	74.	88.	129.	143.	154.	154.	81.	30.21	76.45	1.43
	001	P01	5	45.	45.	59.	77.	94.	137.	137.	137.	137.	82.	35.68	76.57	1.53
	005	H01	30	56.	85.	130.	168.	244.	297.	391.	434.	434.	196.	92.95	175.58	1.64
	006	H01	30	23.	27.	35.	44.	56.	74.	98.	103.	103.	49.	20.26	45.63	1.47
	007	H01	27	34.	37.	51.	57.	72.	90.	125.	130.	130.	64.	23.62	60.93	1.40
	008	H01	30	37.	39.	61.	73.	91.	136.	150.	160.	160.	83.	34.07	76.78	1.50
	009	H01	31	29.	30.	47.	55.	64.	84.	103.	157.	157.	60.	26.19	55.52	1.48
	024	F01	15	39.	56.	71.	78.	93.	119.	155.	155.	155.	83.	28.82	79.05	1.40
	025	F01	15	63.	92.	118.	140.	179.	383.	396.	396.	396.	171.	96.17	151.95	1.62
	026	J01	15	54.	56.	67.	74.	92.	112.	135.	135.	135.	81.	22.88	78.74	1.30
	027	J02	15	62.	64.	82.	99.	108.	117.	207.	207.	207.	100.	34.34	95.87	1.34
	028	F01	15	54.	55.	91.	107.	144.	177.	193.	193.	193.	113.	45.51	103.96	1.52
	029	F01	15	38.	46.	61.	76.	93.	140.	197.	197.	197.	85.	41.86	77.36	1.57
115 Baltimore Co	002	F01	15	27.	33.	59.	63.	79.	98.	115.	115.	115.	66.	25.73	60.96	1.52
	003	G01	15	21.	28.	39.	[illegible]	54.	80.	80.	80.	80.	49.	17.67	45.48	1.47
	004	G01	14	20.	25.	37.	46.	54.	70.	120.	120.	120.	48.	24.94	43.50	1.58
115 Bel Air	001	F01	15	31.	38.	41.	49.	64.	94.	98.	98.	98.	57.	20.49	53.47	1.41
115 Cockeysville	002	F02	15	56.	56.	65.	81.	101.	136	141.	141.	141.	87.	30.14	82.88	1.39
	003	F02	15	35.	40.	49.	68.	74.	82.	109.	109.	109.	64.	19.47	61.50	1.37

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
	006	G01	14	16.	25.	30.	44.	55.	59.	81.	81.	81.	44.	17.77	40.51	1.56
115 Dundalk	001	F01	14	46.	52.	63.	78.	88.	123.	146.	146.	146.	83.	29.48	78.41	1.41
	002	G02	15	46.	48.	54.	74.	80.	99.	99.	99.	99.	71.	18.99	68.88	1.31
	003	G02	13	33.	38.	46.	65.	76.	90.	133.	133.	133.	65.	26.86	60.72	1.40
	004	J02	15	55.	60.	78.	91.	122.	148.	157.	157.	157.	101.	32.21	96.27	1.38
115 Edgemere	001	G02	14	41.	42.	59.	65.	83.	124.	150.	150.	150.	77.	33.56	70.53	1.51
115 Essex	001	G01	14	37.	39.	46.	49.	82.	89.	289.	289.	289.	78.	63.89	65.46	1.71
115 Howard Co	003	F01	15	27.	30.	49.	55.	68.	91.	127.	127.	127.	59.	24.75	55.12	1.48
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	12	30.	31.	52.	53.	74.	83.	149.	149.	149.	64.	31.45	58.46	1.55
115 Middle River	001	J02	15	33.	37.	52.	60.	69.	88.	98.	98.	98.	61.	19.33	58.14	1.38
	002	G01	1	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.				
115 Riviera Beach	002	G01	15	29.	35.	39.	57.	66.	83.	114.	114.	114.	57.	22.75	53.44	1.47
	003	J02	15	48.	49.	61.	73.	82.	104.	131.	131.	131.	76.	23.36	72.46	1.34
115 Towson	001	G01	15	14.	21.	28.	35.	45.	71.	91.	91.	91.	41.	20.23	36.56	1.62
	002	G01	13	18.	31.	37.	45.	64.	85.	92.	92.	92.	50.	21.69	46.12	1.56
115 Westminster	002	F01	15	22.	26.	36.	43.	54.	58.	111.	111.	111.	46.	21.00	42.84	1.47
115 Woodlawn-Woodmoor	001	F01	15	21.	23.	44.	55.	63.	68.	131.	131.	131.	54.	25.90	49.20	1.58
116 Calvert Co	001	F03	1	34.	34.	34.	34.	34.	34.	34.	34.	34.				
	005	F02	12	22.	38.	44.	48.	63.	112.	143.	143.	143.	60.	34.06	53.26	1.64
	006	J02	30	19.	40.	63.	73.	90.	138.	148.	170.	170.	84.	36.48	75.94	1.61
	007	J02	30	20.	27.	43.	50.	58.	73.	99.	118.	118.	54.	21.20	49.75	1.48
	008	J02	29	16.	38.	40.	57.	66.	109.	112.	540.	540.	76.	91.73	59.90	1.77
116 Charles Co	001	F01	13	18.	34.	35.	45.	53.	54.	86.	86.	86.	45.	16.10	42.27	1.44
	003	J02	30	19.	30.	46.	53.	60.	77.	97.	162.	162.	57.	25.59	52.92	1.48
	004	J02	30	33.	37.	44.	52.	59.	67.	80.	92.	92.	53.	14.09	51.76	1.29
	005	J02	29	19.	26.	36.	48.	56.	67.	90.	99.	99.	48.	18.31	44.97	1.48
	006	J02	30	19.	35.	44.	55.	62.	85.	108.	115.	115.	58.	21.50	53.88	1.45
	007	J02	30	16.	27.	47.	58.	73.	94.	108.	570.	570.	78.	95.83	60.12	1.85
116 St Marys Co	002	F01	4	30.	30.	40.	40.	41.	151.	151.	151.	151.				
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	001	F01	14	22.	29.	32.	37.	47.	84.	137.	137.	137.	51.	31.71	44.49	1.67
	003	F01	14	16.	24.	37.	39.	53.	81.	135.	135.	135.	52.	30.67	45.18	1.72
042 Greenfield	002	F01	14	16.	19.	24.	27.	40.	63.	67.	67.	67.	37.	17.62	32.90	1.60
042 Holyoke	004	F01	12	32.	33.	36.	42.	72.	83.	105.	105.	105.	55.	24.84	50.46	1.53
042 Northfield	001	F01	4	27.	27.	31.	31.	44.	48.	48.	48.	48.				
042 Springfield	002	F01	15	23.	27.	33.	39.	59.	72.	93.	93.	93.	47.	20.42	42.93	1.51
	003	F01	40	16.	29.	41.	54.	64.	83.	89.	116.	116.	55.	22.07	50.35	1.54
	005	F01	12	57.	67.	87.	95.	108.	112.	183.	183.	183.	99.	32.02	95.19	1.35
117 Adams	001	F01	13	25.	30.	45.	55.	69.	97.	124.	124.	124.	61.	26.88	55.56	1.55
117 Lee	001	F01	14	15.	19.	23.	26.	46.	68.	72.	72.	72.	37.	19.68	32.18	1.67
117 North Adams	002	F01	13	19.	24.	30.	34.	48.	66.	83.	83.	83.	42.	18.65	38.72	1.53
117 Pittsfield	002	F01	15	16.	18.	27.	35.	39.	63.	86.	86.	86.	38.	19.50	34.30	1.61
	004	F01	45	14.	22.	31.	36.	47.	66.	82.	97.	97.	41.	18.29	37.93	1.53
118 Athol	001	F01	13	27.	31.	35.	42.	59.	78.	92.	92.	92.	48.	19.83	45.28	1.45
118 Fitchburg	004	F01	25	16.	26.	29.	38.	48.	83.	88.	90.	90.	45.	22.19	39.87	1.62
	006	F01	15	24.	30.	35.	41.	49.	70.	85.	85.	85.	45.	16.27	42.18	1.39
118 Warren	001	F01	14	14.	23.	27.	29.	31.	73.	74.	74.	74.	38.	20.35	34.00	1.64
118 Worchester	004	F01	68	17.	25.	35.	44.	57.	74.	85.	97.	97.	48.	19.07	43.93	1.52
	008	F01	30	15.	22.	31.	38.	45.	76.	86.	134.	134.	44.	24.67	39.50	1.62
	009	F01	28	15.	20.	34.	36.	52.	84.	89.	91.	91.	45.	23.18	39.82	1.68
	011	F01	14	28.	29.	35.	44.	62.	71.	104.	104.	104.	51.	21.94	47.03	1.50
	012	F01	70	20.	39.	50.	65.	78.	100.	107.	132.	132.	68.	24.67	63.52	1.48
	013	F01	30	10.	16.	33.	41.	49.	73.	93.	100.	100.	46.	22.58	40.95	1.70
119 Boston	001	F01	12	33.	37.	42.	54.	66.	84.	99.	99.	99.	58.	20.31	55.05	1.41
	002	F01	13	35.	54.	56.	81.	85.	92.	110.	110.	110.	73.	20.27	70.05	1.36
119 Brookline	001	F01	13	20.	25.	29.	40.	45.	71.	82.	82.	82.	43.	18.89	39.21	1.52
119 Cambridge	001	F01	12	23.	25.	36.	42.	47.	70.	77.	77.	77.	46.	17.71	42.49	1.47
119 Framingham	001	F01	12	27.	27.	30.	40.	55.	64.	100.	100.	100.	46.	21.07	42.29	1.50
119 Lynn	001	F01	11	26.	38.	40.	55.	57.	85.	115.	115.	115.	57.	25.26	52.51	1.51
119 Marblehead	001	F01	11	24.	26.	31.	43.	51.	73.	119.	119.	119.	50.	28.36	43.87	1.64
119 Maynard	001	F01	11	11.	16.	18.	23.	30.	60.	72.	72.	72.	30.	19.56	25.76	1.78
119 Medford	002	F01	13	28.	35.	39.	47.	54.	64.	84.	84.	84.	49.	14.54	47.02	1.33
	003	F01	12	51.	57.	69.	77.	88.	134.	164.	164.	164.	87.	33.78	81.92	1.42
119 Needham	002	F01	10	21.	21.	26.	34.	37.	50.	58.	58.	58.	35.	11.67	33.59	1.38
119 Norwood	001	F01	10	34.	34.	39.	39.	42.	77.	108.	108.	108.	52.	23.88	48.02	1.46
119 Quincy	002	F01	8	33.	33.	52.	64.	69.	76.	76.	76.	76.	59.	16.72	56.15	1.39

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
119 Revere	002	F01	10	32.	32.	37.	45.	60.	78.	134.	134.	134.	58.	30.18	52.51	1.53
119 Waltham	003	F01	8	22.	22.	28.	38.	59.	100.	100.	100.	100.	49.	27.43	43.36	1.70
	004	F01	7	38.	38.	52.	54.	65.	97.	97.	97.	97.	60.	19.25	57.48	1.35
119 Woburn	002	F01	2	39.	39.	39.	39.	45.	45.	45.	45.	45.				
120 Attleboro	002	F01	14	26.	28.	36.	38.	46.	63.	83.	83.	83.	44.	15.56	41.29	1.39
120 Fall River	003	F01	13	33.	38.	42.	54.	67.	74.	80.	80.	80.	55.	15.10	52.69	1.32
	004	F01	14	41.	43.	49.	51.	57.	87.	93.	93.	93.	58.	16.26	55.89	1.29
120 Falmouth	001	F01	11	18.	22.	25.	26.	31.	58.	60.	60.	60.	33.	14.49	30.77	1.48
120 New Bedford	002	F01	13	23.	24.	30.	41.	59.	64.	66.	66.	66.	44.	16.03	40.71	1.47
120 Plymouth	001	F01	14	23.	24.	31.	36.	42.	74.	81.	81.	81.	43.	19.13	39.20	1.52
120 Taunton	001	F01	3	28.	28.	28.	45.	69.	69.	69.	69.	69.				
121 Ayer	001	F01	12	19.	22.	29.	35.	37.	73.	88.	88.	88.	40.	21.14	36.29	1.59
121 Haverhill	001	F01	14	24.	27.	36.	37.	55.	73.	111.	111.	111.	49.	23.90	44.15	1.54
121 Lawrence	003	F01	14	28.	33.	36.	41.	54.	71.	116.	116.	116.	51.	23.03	46.81	1.47
121 Lowell	001	F01	13	28.	30.	36.	43.	60.	[illegible]	104.	104.	104.	51.	21.31	47.13	1.47
	003	F01	13	27.	30.	34.	44.	68.	74.	101.	101.	101.	51.	21.89	47.02	1.49
121 Newburyport	002	F01	11	21.	24.	27.	32.	34.	56.	78.	78.	78.	38.	17.37	34.64	1.50
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	001	P01	7	28.	28.	48.	50.	55.	72.	72.	72.	72.	52.	15.17	49.63	1.38
122 Saginaw	001	P01	5	27.	27.	77.	81.	86.	112.	112.	112.	112.	77.	30.91	69.50	1.73
123 Detroit	001	P01	7	41.	41.	54.	79.	91.	131.	131.	131.	131.	79.	33.31	73.29	1.54
123 Trenton	004	P01	4	28.	28.	64.	64.	92.	118.	118.	118.	118.				
125 Lansing	001	P01	6	32.	32.	32.	61.	68.	82.	82.	82.	82.	57.	20.55	53.46	1.51
MINNESOTA																
123 Stearns Co	006	H01	15	38.	45.	55.	68.	72.	110.	126.	126.	126.	70.	25.29	65.88	1.41
127 St Cloud	017	H01	15	32.	36.	52.	61.	77.	110.	138.	138.	138.	69.	28.18	63.69	1.49
	021	H01	15	29.	35.	52.	67.	79.	121.	130.	130.	130.	69.	28.73	64.03	1.52
	023	H01	15	29.	30.	43.	57.	62.	105.	108.	108.	108.	59.	23.59	54.63	1.48
127 Stearns Co	001	H01	14	14.	24.	35.	41.	57.	70.	106.	106.	106.	47.	23.20	42.21	1.66
	005	H01	15	28.	39.	47.	60.	64.	90.	121.	121.	121.	62.	23.31	58.46	1.44
	007	H01	15	33.	36.	45.	78.	90.	108.	127.	127.	127.	71.	30.40	64.58	1.57
128 Austin	001	F01	14	28.	37.	42.	51.	74.	100.	104.	104.	104.	63.	26.88	57.85	1.54
128 Mankato	001	F01	12	41.	48.	66.	70.	97.	123.	147.	147.	147.	83.	30.61	77.72	1.45
128 Red Wing	003	F01	15	42.	49.	67.	77.	103.	127.	178.	178.	178.	88.	34.95	82.38	1.46
128 Rochester	001	G01	53	12.	37.	56.	71.	94.	117.	133.	237.	237.	77.	37.40	68.10	1.67
	010	G01	15	29.	37.	48.	68.	79.	102.	123.	123.	123.	66.	27.14	61.34	1.52
	014	G01	14	37.	43.	52.	56.	79.	89.	119.	119.	119.	65.	22.83	61.64	1.40
	015	G01	15	40.	51.	73.	78.	107.	169.	171.	171.	171.	92.	38.43	85.42	1.50
	016	G01	14	25.	37.	49.	58.	82.	107.	209.	209.	209.	74.	45.95	64.62	1.69
128 Winona	009	F01	17	24.	29.	51.	72.	90.	119.	127.	127.	127.	74.	32.19	66.32	1.64
	010	F01	8	35.	35.	45.	49.	59.	85.	85.	85.	85.				
129 Cloquet	011	F01	14	13.	25.	35.	43.	47.	74.	127.	127.	127.	47.	26.93	41.78	1.67
129 Duluth	001	P01	6	23.	23.	25.	26.	48.	69.	69.	69.	69.	37.	18.06	34.14	1.54
	001	P01	6	23.	23.	25.	26.	48.	69.	69.	69.	69.	37.	18.06	34.14	1.54
	002	G01	14	17.	20.	51.	59.	104.	129.	174.	174.	174.	78.	45.80	64.12	2.02
	003	G01	15	22.	24.	39.	56.	69.	93.	129.	129.	129.	59.	28.66	52.24	1.66
	004	G01	15	49.	51.	65.	74.	86.	114.	221.	221.	221.	86.	42.41	79.24	1.47
	005	G01	15	27.	31.	48.	60.	90.	120.	184.	184.	184.	73.	41.68	[illegible]	1.71
	006	G01	13	37.	46.	49.	61.	73.	121.	188.	188.	188.	74.	40.80	66.51	1.55
	013	G01	13	28.	32.	36.	63.	82.	116.	119.	119.	119.	67.	32.86	58.98	1.68
	017	G01	60	18.	32.	53.	69.	79.	120.	143.	158.	158.	72.	34.26	64.26	1.65
129 Ely	001	G01	6	32.	32.	42.	53.	70.	109.	109.	109.	109.				
129 Hibbing	001	G01	11	32.	33.	40.	51.	56.	68.	70.	70.	70.	49.	14.43	47.43	1.35
129 Hoyt Lakes	001	G01	12	30.	38.	46.	47.	54.	65.	89.	89.	89.	52.	15.09	49.94	1.32
129 International Falls	002	F01	73	17.	82.	99.	144.	185.	259.	298.	369.	369.	155.	72.30	137.13	1.69
	005	F01	71	15.	23.	33.	44.	60.	77.	82.	161.	161.	48.	24.68	43.38	1.63
	006	F01	7	50.	50.	60.	77.	88.	141.	141	141.	141.				
	007	F01	61	31.	44.	51.	71.	87.	113.	149.	206.	206.	77.	34.12	70.80	1.50
129 St Louis Co	001	G01	14	37.	37.	47.	49.	53.	106.	136.	136.	136.	59.	29.06	54.60	1.49
	003	G01	15	6.	10.	21.	23.	31.	86.	105.	105.	105.	33.	27.39	25.40	2.08
129 Virginia	001	G01	14	25.	33.	44.	55.	67.	95.	115.	115.	115.	61.	26.21	54.31	1.55
130 Moorhead	005	F01	10	28.	28.	44.	50.	60.	66.	101.	101.	101.	55.	19.68	52.48	1.40
131 Bloomington	004	F01	10	22.	22.	35.	47.	90.	99.	126.	126.	126.	68.	35.93	58.45	1.81
131 Dakota Co	020	F02	15	25.	38.	53.	64.	75.	121.	130.	130.	130.	68.	28.75	62.90	1.53

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MINNESOTA — Cont.																
131 Hastings	006	F01	15	27.	29.	42.	50.	62.	103.	106.	106.	106.	59.	25.54	53.86	1.53
131 Minneapolis	005	H01	15	16.	19.	40.	55.	68.	100.	121.	121.	121.	58.	30.33	50.18	1.79
	007	H01	15	27.	33.	52.	58.	73.	120.	124.	124.	124.	66.	29.16	60.13	1.54
	014	H01	15	53.	66.	79.	106.	122.	173.	179.	179.	179.	107.	37.62	101.02	1.43
	022	H01	13	39.	51.	57.	80.	108.	120.	145.	145.	145.	83.	31.56	77.77	1.48
	027	F01	12	56.	66.	76.	79.	118.	128.	130.	130.	130.	91.	25.88	87.48	1.33
	027	F01	7	57.	57.	69.	74.	77.	101.	101.	101.	101.	75.	13.86	74.24	1.20
	032	F01	15	38.	39.	47.	51.	73.	98.	126.	126.	126.	63.	25.10	59.30	1.44
	037	F01	99	40.	49.	64.	70.	90.	115.	122.	172.	172.	79.	26.33	75.10	1.38
131 St Louis Park	006	F01	9	29.	29.	46.	51.	63.	89.	89.	89.	89.	55.	18.67	52.27	1.42
131 St Paul	003	H01	13	39.	47.	64.	72.	89.	122.	136.	136.	136.	81.	28.66	76.33	1.43
	014	H01	14	33.	35.	52.	64.	72.	98.	118.	118.	118.	68.	25.91	63.38	1.49
	016	H01	14	19.	22.	36.	41.	60.	86.	94.	94.	94.	51.	24.80	45.66	1.67
	018	H01	13	28.	40.	79.	117.	145.	171.	192.	192.	192.	112.	50.34	98.41	1.78
	021	H01	14	25.	36.	50.	55.	69.	112.	129.	129.	129.	66.	30.46	60.14	1.59
	023	H01	13	22.	31.	34.	45.	61.	109.	115.	115.	115.	55.	29.65	48.94	1.65
	024	H01	15	19.	27.	45.	62.	72.	98.	104.	104.	104.	61.	36.18	55.30	1.63
	030	H01	12	73.	74.	90.	98.	111.	133.	151.	151.	151.	102.	23.12	99.66	1.24
	031	H01	57	45.	51.	62.	76.	96.	124.	141.	149.	149.	82.	26.20	77.50	1.40
	031	F01	5	55.	55.	70.	76.	76.	80.	80.	80.	80.	71.	9.84	70.80	1.16
131 St Paul Park	004	F02	7	41.	41.	53.	60.	69.	97.	97.	97.	97.	63.	18.16	60.50	1.32
	006	F02	7	22.	22.	47.	63.	94.	108.	108.	109.	108.	69.	[illegible]	60.89	1.77
131 Shakopee	002	F01	7	23.	23.	28.	36.	43.	105.	105.	105.	105.	46.	29.18	40.17	1.72
131 Stillwater	002	F01	12	22.	30.	38.	66.	97.	101.	154.	154.	154.	73.	38.20	63.13	1.80
132 Bemidji	002	F01	13	10.	17.	26.	31.	35.	54.	81.	81.	81.	36.	17.94	30.38	1.67
132 Brainerd	001	F01	8	15.	15.	28.	41.	49.	62.	62.	62.	62.	40.	17.71	36.27	1.68
132 East Grand Forks	003	F01	14	51.	62.	83.	85.	106.	229.	245.	245.	245.	109.	58.69	97.46	1.58
132 Fergus Falls	001	F01	12	50.	53.	56.	70.	106.	111.	112.	112.	112.	79.	[illegible]	75.64	1.39
133 Hutchinson	001	F01	12	45.	53.	65.	74.	101.	160.	165.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	40.95	83.13	1.53
133 Marshall	001	F01	12	40.	72.	78.	94.	109.	143.	150.	150.	150.	96.	30.30	91.08	1.47
133 Ortonville	001	F01	11	41.	45.	60.	62.	77.	81.	85.	85.	85.	64.	14.76	62.63	1.27
133 Willmar	001	F01	9	35.	35.	49.	56.	71.	91.	91.	91.	91.	62.	18.21	59.67	1.36
133 Worthington	001	F01	7	47.	47.	64.	66.	110.	139.	139.	139.	139.	88.	38.86	81.04	1.56
MISSISSIPPI																
005 Jackson	002	F01	7	47.	47.	50.	56.	69.	73.	73.	73.	73.	59.	11.69	58.09	1.22
005 Jackson Co	001	F03	7	21.	21.	36.	43.	48.	58.	58.	58.	58.	49.	12.41	39.97	1.40
MISSOURI																
070 St Charles	002	F01	12	26.	29.	40.	50.	57.	64.	79.	79.	79.	80.	16.16	46.97	1.42
070 St Louis	001	F01	11	41.	58.	73.	77.	91.	104.	108.	108.	108.	80.	21.53	76.97	1.35
	006	H01	22	45.	58.	75.	82.	97.	118.	127.	292.	292.	95.	48.70	87.38	1.45
	007	H01	27	35.	41.	69.	102.	141.	191.	242.	244.	244.	111.	60.45	94.73	1.83
	010	H01	14	40.	49.	59.	69.	82.	101.	152.	152.	152.	75.	38.13	70.83	1.40
	015	H01	15	52.	76.	92.	96.	109.	139.	140.	140.	140.	99.	23.26	96.79	1.28
	025	H01	13	42.	67.	68.	86.	106.	129.	143.	143.	142.	90.	28.91	86.03	1.40
	032	H01	15	39.	55.	64.	73.	78.	100.	102.	102.	102.	73.	17.74	70.44	1.29
	061	H01	14	53.	61.	79.	89.	112.	141.	146.	146.	146.	96.	30.07	91.97	1.38
	062	H01	24	50.	66.	79.	91.	107.	130.	133.	170.	170.	96.	28.36	91.66	1.35
	063	H01	14	59.	60.	85.	89.	110.	165.	175.	175.	175.	101.	36.86	95.70	1.42
	072	F01	12	38.	44.	60.	63.	78.	98.	99.	99.	99.	69.	20.29	66.27	1.36
094 Clay Co	001	H01	6	53.	53.	80.	91.	105.	106.	106.	106.	106.	88.	19.68	85.82	1.29
094 Independence	001	H01	9	46.	46.	64.	82.	90.	113.	113.	113.	113.	79.	21.45	75.83	1.34
	004	H01	9	55.	55.	57.	77.	97.	118.	118.	118.	118.	81.	23.29	77.74	1.33
094 Kansas City	002	H01	12	53.	54.	77.	102.	122.	171.	172.	172.	172.	105.	39.83	97.85	1.48
	003	H01	14	43.	54.	69.	78.	86.	95.	99.	99.	99.	77.	16.37	74.81	1.27
	004	H01	11	69.	75.	86.	102.	115.	165.	174.	174.	174.	109.	33.86	104.33	1.34
	005	H01	8	61.	61.	96.	98.	114.	137.	137.	137.	137.	103.	25.11	99.54	1.31
	006	H01	5	56.	56.	68.	96.	97.	134.	134.	134.	134.	90.	30.25	86.17	1.40
	010	H01	4	52.	52.	58.	58.	59.	84.	84.	84.	84.				
	012	H01	7	62.	67.	83.	101.	124.	142.	142.	142.	142.	100.	31.80	95.43	1.40
	015	H01	11	56.	61.	78.	83.	90.	91.	153.	153.	153.	86.	25.28	83.21	1.30
	018	H01	8	43.	43.	72.	78.	101.	168.	168.	168.	168.	90.	39.86	82.73	1.54
	092	H01	7	51.	51.	60.	62.	78.	121.	121.	121.	121.	77.	29.02	73.26	1.42
094 North Kansas City	004	F01	15	22.	40.	74.	84.	95.	125.	146.	146.	146.	83.	30.28	77.15	1.51
094 Platte Co	001	F01	15	37.	50.	64.	72.	81.	100.	106.	106.	105.	73.	18.89	70.22	1.32

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI — Cont.																
094 St Joseph	002	F01	15	47.	52.	67.	72.	90.	114.	119.	119.	119.	78.	23.07	74.49	1.34
	003	F01	15	47.	49.	50.	72.	94.	97.	112.	112.	112.	73.	22.34	69.84	1.36
137 Chillicothe	001	F01	10	38.	38.	58.	73.	84.	87.	120.	120.	120.	75.	22.08	71.96	1.36
	002	F01	4	45.	45.	55.	55.	64.	84.	84.	84.	84.				
137 Columbia	003	F01	9	72.	72.	91.	96.	119.	158.	158.	158.	158.	105.	25.89	102.06	1.27
137 Fulton	001	F01	10	34.	34.	45.	49.	57.	69.	71.	71.	71.	52.	12.07	51.09	1.27
137 Hannibal	002	F01	14	26.	41.	54.	60.	72.	79.	92.	92.	92.	61.	17.11	58.57	1.28
137 Kirksville	001	F01	13	57.	59.	70.	75.	91.	119.	135.	135.	135.	83.	22.94	80.41	1.29
137 Maryville	001	F01	15	17.	41.	50.	75.	94.	112.	210.	210.	210.	79.	45.43	68.48	1.79
137 Mexico	001	F01	9	35.	35.	49.	58.	74.	81.	81.	81.	81.	60.	15.97	58.07	1.32
	004	F02	14	43.	49.	69.	74.	97.	206.	242.	242.	242.	96.	57.93	84.78	1.63
138 Cape Girardeau	002	F01	11	22.	29.	42.	44.	50.	69.	75.	75.	75.	46.	15.58	43.29	1.42
138 Iron Co	006	F02	13	16.	22.	32.	33.	46.	63.	77.	77.	77.	40.	17.42	36.92	1.55
138 New Madrid	001	F02	14	35.	42.	75.	81.	92.	108.	152.	152.	152.	81.	29.67	75.78	1.47
138 Poplar Bluff	002	F01	11	24.	38.	42.	60.	70.	82.	196.	196.	196.	67.	46.33	57.35	1.72
138 Rolla	001	F01	4	29.	29.	35.	35.	37.	54.	54.	54.	54.				
138 Sikeston	002	F01	8	53.	53.	57.	67.	86.	131.	131.	131.	131.	77.	25.78	73.83	1.35
139 Camden Co	001	F01	10	26.	26.	27.	42.	45.	49.	51.	51.	51.	39.	10.41	37.38	1.33
139 Joplin	001	F01	15	30.	33.	41.	50.	64.	71.	75.	75.	75.	52.	14.59	50.17	1.34
139 Nevada	001	F01	15	33.	33.	51.	74.	85.	97.	97.	97.	97.	68.	23.39	64.05	1.48
139 Sedalia	005	F01	15	46.	50.	57.	64.	78.	82.	91.	91.	91.	66.	13.71	64.78	1.23
139 Shannon Co	002	F03	13	6.	21.	22.	33.	38.	53.	97.	97.	97.	35.	21.85	30.00	1.90
139 Springfield	005	H01	14	28.	31.	44.	46.	60.	65.	68.	68.	68.	50.	12.87	48.62	1.32
	007	H01	13	47.	49.	53.	66.	85.	95.	123.	123.	123.	71.	22.57	68.52	1.35
	012	H01	14	31.	33.	53.	55.	58.	88.	95.	95.	95.	57.	18.40	54.46	1.38
	013	H01	12	30.	44.	51.	58.	65.	73.	74.	74.	74.	57.	13.16	55.87	1.30
	015	H01	15	36.	51.	62.	70.	79.	96.	141.	141.	141.	74.	24.18	71.03	1.36
	016	H01	15	44.	61.	80.	84.	88.	161.	177.	177.	177.	93.	36.40	87.45	1.43
	018	H01	12	28.	34.	51.	54.	72.	92.	121.	121.	121.	62.	25.26	57.67	1.49
	019	H01	11	32.	53.	58.	61.	64.	95.	100.	100.	100.	65.	18.82	62.76	1.35
MONTANA																
140 Big Horn Co	009	F03	13	23.	35.	56.	108.	139.	162.	202.	202.	202.	100.	54.24	83.07	1.93
	010	F03	13	15.	22.	28.	43.	63.	98.	146.	146.	146.	54.	37.80	44.20	1.92
140 Billings	0C6	G02	12	20.	29.	43.	52.	65.	115.	133.	133.	133.	65.	37.00	55.46	1.79
	007	G01	12	19.	22.	30.	38.	45.	47.	68.	68.	68.	38.	13.28	35.98	1.43
	008	G01	12	38.	47.	54.	55.	74.	86.	95.	95.	95.	64.	16.85	61.50	1.30
	009	G01	8	16.	16.	69.	70.	85.	101.	101.	101.	101.	67.	28.47	59.00	1.86
140 Laurel	001	G02	12	24.	27.	27.	32.	44.	50.	79.	79.	79.	39.	15.33	36.70	1.41
141 Butte	003	F01	13	24.	30.	38.	42.	51.	60.	64.	64.	64.	44.	11.81	42.22	1.33
141 Glacier Nat Park	001	F03	5	4.	4.	7.	11.	15.	26.	26.	26.	26.	13.	8.56	10.37	2.04
141 Great Falls	007	G02	26	17.	20.	27.	41.	53.	64.	67.	68.	68.	41.	16.63	37.83	1.56
	009	G01	27	22.	47.	81.	95.	103.	134.	141.	173.	173.	93.	32.88	86.55	1.53
142 Butte	005	F01	10	31.	31.	68.	84.	94.	101.	108.	108.	103.	82.	22.55	78.49	1.44
	011	F02	11	21.	28.	36.	48.	61.	66.	74.	74.	74.	48.	17.15	44.98	1.49
	014	F01	12	12.	14.	15.	18.	23.	27.	29.	29.	29.	20.	5.71	18.91	1.34
142 Deer Lodge Co	004	F02	13	27.	28.	36.	44.	48.	51.	76.	76.	76.	43.	12.81	41.26	1.33
142 Granite Co	005	F02	12	9.	12.	32.	34.	59.	61.	82.	82.	82.	41.	21.43	35.09	1.93
142 Helena	001	F01	8	26.	26.	41.	44.	54.	109.	109.	109.	109.	53.	24.91	48.58	1.81
142 Jefferson Co	903	F02	14	16.	17.	21.	30.	35.	46.	49.	49.	49.	31.	11.35	29.16	1.47
142 Lewis And Clark Co	002	F02	15	54.	65.	74.	78.	92.	99.	124.	124.	124.	83.	17.17	81.14	1.23
142 Silver Bow Co	015	F02	11	14.	24.	32.	36.	45.	54.	54.	54.	54.	38.	12.93	35.15	1.50
143 Custer Co	004	F03	6	17.	17.	18.	18.	35.	41.	41.	41.	41.	26.	10.15	24.29	1.46
143 Daniels Co	001	F03	9	9.	9.	23.	30.	44.	49.	49.	49.	49.	31.	13.19	28.27	1.69
143 Dawson Co	001	F03	10	15.	15.	20.	36.	39.	40.	44.	44.	44.	32.	10.60	29.86	1.49
	002	F03	8	17.	17.	25.	26.	28.	36.	36.	36.	36.	26.	6.36	25.03	1.30
	003	F03	7	17.	17.	23.	24.	26.	32.	32.	32.	32.	25.	5.00	24.12	1.23
143 Mc Cone Co	001	F03	9	11.	11.	25.	27.	33.	60.	60.	60.	60.	32.	16.39	28.45	1.69
143 Powder River Co	008	F03	12	7.	23.	30.	33.	40.	52.	63.	63.	63.	36.	14.68	31.73	1.76
	009	F03	15	8.	14.	21.	29.	39.	45.	49.	49.	49.	29.	12.66	26.21	1.67
143 Roosevelt Co	001	F03	12	13.	18.	28.	33.	42.	54.	59.	59.	59.	35.	13.78	32.45	1.55
143 Rosebud Co	003	F03	11	1.	7.	13.	17.	26.	30.	131.	131.	131.	27.	35.38	13.68	3.39
	026	F03	15	11.	33.	39.	47.	60.	65.	65.	65.	65.	47.	15.11	43.90	1.37
	027	F02	25	9.	19.	31.	34.	43.	49.	59.	64.	64.	36.	13.89	33.01	1.36
	028	F02	25	10.	12.	20.	25.	28.	36.	39.	39.	39.	25.	8.39	23.07	1.47
144 Columbia Falls	002	F01	8	54.	54.	133.	138.	209.	294.	294.	294.	294.	175.	85.48	155.01	1.78
144 Flat Head Co	002	F01	5	12.	12.	18.	18.	20.	25.	25.	25.	25.				
144 Kalispell	012	F01	10	70.	70.	90.	105.	125.	139.	143.	143.	143.	109.	26.40	105.40	1.30

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
MONTANA — Cont.																
144 Libby	009	F01	4	36.	36.	39.	39.	78.	80.	80.	80.	80.				
144 Missoula Co	001	G01	90	14.	48.	62.	71.	82.	112.	130.	168.	168.	76.	25.82	72.17	1.42
	009	G01	91	9.	19.	34.	41.	55.	83.	89.	95.	95.	46.	23.16	40.15	1.76
	014	G02	90	9.	16.	27.	35.	46.	57.	63.	76.	76.	37.	15.47	32.99	1.61
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	7	57.	57.	62.	68.	80.	102.	102.	102.	102.	75.	18.95	73.55	1.27
085 Omaha	011	G01	14	80.	88.	113.	133.	168.	211.	249.	249.	249.	142.	48.49	135.19	1.40
	015	G01	15	50.	64.	78.	105.	115.	134.	171.	171.	171.	102.	30.52	97.25	1.37
	018	G01	15	36.	47.	61.	70.	79.	105.	118.	118.	118.	74.	21.25	70.73	1.35
	019	G01	15	33.	37.	59.	72.	89.	93.	96.	96.	96.	70.	20.12	66.86	1.39
	020	G01	15	45.	59.	76.	84.	96.	112.	118.	118.	118.	85.	20.99	82.54	1.31
	023	G01	15	29.	30.	52.	59.	79.	92.	97.	97.	97.	63.	20.75	59.40	1.44
	028	G01	15	57.	65.	92.	98.	107.	123.	124.	124.	124.	94.	21.38	91.84	1.28
	029	G01	15	34.	43.	57.	68.	91.	107.	115.	115.	115.	72.	24.66	67.58	1.44
	030	P01	13	42.	42.	55.	67.	80.	94.	98.	98.	98.	68.	18.52	65.99	1.33
	032	G01	9	21.	21.	49.	55.	93.	126.	126.	126.	126.	69.	33.10	61.65	1.71
085 Papillion	001	G01	15	40.	60.	90.	103.	119.	135.	144.	144.	144.	103.	28.02	98.15	1.39
086 South Sioux City	001	F01	7	95.	95.	103.	129.	131.	172.	172.	172.	172.	125.	27.72	122.79	1.24
145 Beatrice	001	F01	7	75.	75.	95.	98.	116.	140.	140.	140.	140.	104.	22.18	102.12	1.24
145 Fairbury	001	F01	7	55.	55.	76.	89.	92.	97.	97.	97.	97.	81.	16.82	79.23	1.25
145 Lancaster Co	001	G01	14	26.	28.	30.	44.	55.	66.	108.	108.	108.	48.	22.11	44.42	1.52
	002	G01	14	70.	79.	114.	128.	180.	196.	235.	235.	235.	145.	50.75	135.93	1.46
	003	G01	8	28.	28.	68.	68.	142.	163.	163.	163.	163.	97.	50.14	83.33	1.86
	004	G01	3	46.	46.	46.	52.	71.	71.	71.	71.	71.				
	005	G01	15	31.	37.	51.	62.	79.	95.	143.	143.	143.	68.	28.99	62.23	1.52
	006	G01	1	66.	66.	66.	66.	66.	66.	66.	66.	66.				
145 Lincoln	002	F01	14	20.	42.	47.	61.	68.	77.	84.	84.	84.	58.	17.34	54.66	1.45
	003	G01	15	30.	36.	54.	59.	79.	99.	109.	109.	109.	66.	22.42	62.03	1.43
	004	G01	15	23.	47.	60.	70.	108.	153.	155.	155.	155.	85.	40.26	75.62	1.67
	005	G01	15	35.	36.	58.	66.	91.	104.	104.	104.	104.	71.	23.09	66.89	1.42
	006	G01	8	46.	46.	64.	67.	88.	144.	144.	144.	144.	86.	35.36	79.94	1.49
	008	G01	8	38.	38.	61.	64.	68.	109.	109.	109.	109.	65.	21.82	61.72	1.39
	009	G01	15	41.	59.	92.	119.	150.	173.	237.	237.	237.	123.	51.81	111.63	1.60
146 Auburn	001	F01	5	59.	59.	82.	82.	99.	116.	116.	116.	116.	88.	21.57	85.67	1.29
146 Brown Co	001	F01	5	46.	46.	48.	65.	76.	113.	113.	113.	113.	70.	27.02	66.12	1.44
146 Cass Co	001	F01	6	80.	80.	91.	99.	159.	168.	168.	168.	168.	119.	36.70	114.36	1.35
	002	F01	7	67.	67.	129.	134.	180.	206.	206.	206.	206.	149.	49.44	140.80	1.47
146 Chadron	002	F01	7	42.	42.	56.	57.	63.	85.	85.	85.	85.	61.	14.57	59.15	1.27
146 Columbus	001	F01	7	71.	71.	87.	98.	112.	129.	129.	129.	129.	100.	20.71	97.83	1.24
146 Cozad	001	F01	6	116.	116.	138.	164.	179.	243.	243.	243.	243.	169.	43.26	164.75	1.28
146 Fremont	002	F01	7	42.	42.	82.	92.	102.	119.	119.	119.	119.	88.	27.04	83.83	1.44
146 Grand Island	001	F01	7	68.	68.	77.	79.	88.	103.	103.	103.	103.	84.	12.69	82.72	1.16
146 Hastings	002	F01	7	64.	64.	103.	111.	112.	124.	124.	124.	124.	101.	22.24	98.49	1.26
146 Kearney	001	F01	7	66.	66.	107.	118.	137.	159.	159.	159.	159.	116.	32.70	111.21	1.36
146 Lexington	001	F01	7	59.	59.	95.	98.	115.	152.	152.	152.	152.	102.	29.56	98.17	1.33
146 Lincoln Co	001	F01	6	29.	29.	37.	38.	54.	64.	64.	64.	64.	44.	12.85	42.24	1.33
146 Nebraska City	001	F01	7	76.	76.	87.	95.	100.	114.	114.	114.	114.	95.	14.57	94.04	1.17
146 Norfolk	001	F01	7	69.	69.	108.	113.	114.	128.	128.	128.	128.	110.	22.80	107.42	1.26
146 North Platte	001	F01	14	21.	48.	75.	76.	94.	111.	121.	121.	121.	78.	26.74	72.41	1.56
146 Scottsbluff	001	F01	7	102.	102.	114.	122.	130.	279.	279.	279.	279.	145.	61.51	136.63	1.41
146 Superior	002	F01	7	56.	56.	74.	111.	114.	194.	194.	194.	194.	113.	54.47	100.60	1.64
146 Thomas Co	001	F03	4	10.	10.	18.	18.	30.	31.	31.	31.	31.				
146 York Co	001	F01	4	71.	71.	87.	87.	98.	117.	117.	117.	117.				
NEVADA																
013 Las Vegas	001	F01	3	38.	38.	38.	53.	53.	53.	53.	53.	53.				
148 Reno	001	F01	2	33.	33.	33.	33.	44.	44.	44.	44.	44.				
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	001	F01	[illegible]	21.	37.	55.	79.	89.	120.	131.	178.	178.	76.	35.00	[illegible]	1.67
	002	F01	15	16.	18.	36.	40.	51.	103.	127.	127.	127.	49.	31.66	41.60	1.82
	003	F01	14	14.	32.	48.	55.	64.	107.	125.	125.	125.	63.	30.88	55.05	1.76
	007	F01	14	16.	30.	42.	47.	89.	130.	130.	130.	130.	56.	33.91	48.17	1.78
107 Coos Co	001	F03	15	5.	7.	11.	25.	36.	47.	50.	50.	50.	24.	15.13	19.01	2.11

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW HAMPSHIRE—Cont.																
107 Dover	001	F01	14	13.	26.	40.	55.	67.	96.	118.	118.	118.	57.	27.99	49.96	1.77
107 Northumberland	001	F01	14	2.	28.	42.	42.	75.	141.	145.	145.	145.	63.	45.04	46.08	2.03
	002	F01	15	16.	17.	23.	31.	38.	56.	59.	59.	59.	33.	13.69	30.23	1.53
	003	F01	2	64.	64.	64.	64.	65.	65.	65.	65.	65.				
121 Allenstown	001	F01	8	12.	12.	26.	36.	50.	75.	75.	75.	75.	40.	22.90	33.66	1.92
121 Claremont	002	F01	11	14.	29.	34.	37.	39.	46.	92.	92.	92.	40.	19.15	36.80	1.53
121 Concord	002	F01	9	14.	14.	29.	42.	59.	69.	69.	69.	69.	43.	17.75	39.21	1.64
121 Exeter	002	F01	15	25.	32.	38.	53.	56.	72.	87.	87.	87.	51.	16.96	48.16	1.41
121 Hooksett	001	F01	15	10.	15.	25.	28.	42.	63.	116.	116.	116.	38.	26.18	31.96	1.83
121 Keene	002	F01	13	15.	23.	34.	46.	64.	78.	131.	131.	131.	52.	30.32	45.24	1.70
	003	F01	13	16.	22.	31.	34.	48.	78.	91.	91.	91.	42.	21.66	38.00	1.62
	004	F01	15	25.	28.	40.	43.	47.	74.	87.	87.	87.	46.	16.20	43.91	1.38
121 Laconia	002	F01	11	27.	32.	36.	38.	51.	54.	75.	75.	75.	44.	13.74	42.60	1.34
121 Manchester	008	F01	15	19.	23.	31.	40.	56.	69.	74.	74.	74.	45.	17.90	41.48	1.54
	009	F01	14	30.	45.	49.	53.	76.	93.	133.	133.	133.	66.	27.18	61.12	1.48
	010	F01	15	23.	28.	40.	50.	60.	79.	91.	91.	91.	52.	19.73	48.62	1.45
121 Nashua	007	F01	14	29.	29.	36.	43.	54.	78.	127.	127.	127.	51.	26.58	46.74	1.53
121 Portsmouth	005	F01	15	25.	25.	38.	43.	47.	69.	72.	72.	72.	45.	14.14	43.04	1.37
	006	F01	14	32.	33.	42.	47.	53.	69.	101.	101.	101.	52.	17.87	49.14	1.36
	007	F01	15	21.	24.	29.	33.	40.	60.	63.	63.	63.	36.	12.46	34.50	1.38
121 Rochester	003	F01	13	23.	29.	32.	43.	59.	63.	78.	78.	78.	46.	16.15	43.30	1.44
121 Salem	002	F01	1	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.				
149 Lebanon	001	F01	13	18.	27.	33.	38.	44.	74.	76.	76.	76.	41.	16.99	37.88	1.48
149 Plymouth	001	F01	14	14.	21.	26.	33.	48.	96.	102.	102.	102.	43.	27.50	36.95	1.78
NORTH CAROLINA																
136 Greensboro	009	F03	7	49.	49.	58.	64.	66.	74.	74.	74.	74.	62.	9.81	61.61	1.17
136 Winston-Salem	002	F01	4	54.	54.	66.	66.	91.	113.	113.	113.	113.				
166 Durham	006	F01	7	51.	51.	60.	60.	73.	112.	112.	112.	112.	73.	24.65	69.54	1.38
167 Charlotte	001	F01	6	32.	32.	40.	47.	68.	79.	79.	79.	79.	53.	17.67	50.57	1.39
168 Dare Co	002	F03	3	55.	55.	55.	59.	90.	90.	90.	90.	90.				
NORTH DAKOTA																
Mountrail Co	001	F03	14	5.	13.	29.	33.	40.	50.	67.	67.	67.	33.	16.16	28.43	1.93
130 Cass Co	001	F03	15	38.	41.	64.	91.	97.	181.	199.	199.	199.	96.	50.74	84.74	1.69
130 Fargo	001	F01	13	48.	51.	55.	64.	74.	74.	100.	100.	100.	65.	13.69	63.80	1.22
	002	F01	15	48.	66.	77.	88.	94.	124.	163.	163.	163.	91.	27.29	87.78	1.33
152 Barnes Co	002	F03	5	33.	33.	50.	58.	69.	105.	105.	105.	105.	63.	26.90	58.64	1.53
172 Billings Co	001	F03	14	4.	12.	15.	22.	25.	33.	34.	34.	34.	22.	8.71	19.58	1.71
172 Bismarck	001	F01	15	45.	48.	54.	61.	65.	86.	214.	214.	214.	70.	41.32	64.29	1.46
	002	F01	15	80.	82.	103.	251.	286.	374.	397.	397.	397.	218.	117.98	181.88	1.86
172 Bowman Co	001	F03	14	19.	26.	35.	40.	54.	109.	125.	125.	125.	54.	33.01	46.96	1.71
172 Devils Lake	001	F01	5	57.	57.	59.	75.	79.	100.	100.	100.	100.	74.	17.44	72.48	1.30
172 Dickinson	001	F01	6	44.	44.	69.	85.	94.	96.	96.	96.	96.	80.	19.87	76.98	1.33
172 Dunn Co	001	F03	1	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.				
172 Grand Forks	001	F01	8	49.	49.	69.	70.	73.	85.	85.	85.	85.	71.	10.99	69.80	1.18
	002	F01	10	39.	39.	74.	89.	114.	157.	182.	182.	182.	104.	40.73	99.51	1.46
172 Grant Co	001	F03	2	13.	13.	13.	13.	19.	19.	19.	19.	19.				
172 Hettinger Co	001	F03	15	12.	23.	44.	53.	63.	79.	88.	88.	88.	50.	20.72	44.88	1.69
	002	F03	6	4.	4.	6.	14.	17.	26.	26.	26.	26.				
172 Jamestown	001	F01	7	48.	48.	71.	78.	86.	108.	108.	108.	108.	77.	21.37	74.64	1.34
172 Mc Kenzie Co	001	F03	1	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.				
172 Mc Lean Co	001	F03	15	17.	41.	49.	53.	57.	108.	176.	176.	176.	62.	36.38	54.96	1.66
	002	F03	13	20.	24.	35.	47.	57.	67.	67.	67.	67.	45.	16.07	42.36	1.48
172 Mandan	001	F01	15	4.	46.	56.	72.	78.	92.	117.	117.	117.	67.	29.26	57.71	2.19
172 Mercer Co	001	F01	15	22.	32.	68.	72.	91.	99.	114.	114.	114.	73.	24.61	68.38	1.54
	002	F01	10	12.	12.	28.	36.	46.	56.	56.	56.	56.	37.	14.59	33.98	1.61
172 Minot	001	F01	4	41.	41.	122.	122.	127.	204.	204.	204.	204.				
72 Morton Co	001	F03	5	21.	21.	38.	41.	48.	49.	49.	49.	49.				
72 Oliver Co	001	F03	15	13.	39.	44.	49.	59.	70.	74.	74.	74.	49.	15.69	45.58	1.58
72 Sheridan Co	001	F03	15	20.	21.	43.	60.	76.	103.	137.	137.	137.	63.	33.84	56.74	1.71
	002	F03	14	21.	26.	43.	68.	87.	94.	113.	113.	113.	65.	29.81	57.13	1.73
172 Stark Co	001	F03	15	12.	26.	40.	49.	54.	63.	64.	64.	64.	46.	14.17	43.63	1.48
172 Stutsman Co	001	F03	7	23.	23.	44.	56.	62.	80.	80.	80.	80.	53.	18.17	49.98	1.42
172 Valley City	001	F01	6	34.	34.	53.	62.	77.	90.	90.	90.	90.	63.	19.33	60.61	1.40
172 Wahpeton	001	F01	7	38.	38.	48.	48.	52.	65.	65.	65.	65.	51.	9.88	49.90	1.21

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH DAKOTA—Cont.																
172 Ward Co	001	F03	7	20.	20.	32.	41.	46.	79.	79.	79.	79.	42.	19.68	38.22	1.58
172 Williston	001	F01	7	38.	38.	48.	49.	51.	53.	53.	53.	53.	48.	5.16	48.17	1.12
OHIO																
079 Cincinnati	001	P01	7	47.	47.	67.	71.	92.	109.	109.	109.	109.	78.	22.63	75.54	1.35
	019	P01	7	57.	57.	66.	69.	84.	94.	94.	94.	94.	74.	14.24	72.55	1.21
103 Portsmouth	002	P01	7	33.	33.	59.	66.	70.	79.	79.	79.	79.	60.	16.81	57.78	1.38
124 Toledo	001	P01	7	37.	37.	67.	71.	76.	81.	81.	81.	81.	66.	15.58	64.51	1.32
173 Dayton	001	P01	7	40.	40.	72.	82.	95.	136.	136.	136.	136.	87.	32.63	81.54	1.50
174 Akron	014	P01	7	29.	29.	68.	68.	68.	96.	96.	96.	96.	68.	20.94	64.44	1.47
174 Canton	001	P01	7	41.	41.	65.	79.	81.	137.	137.	137.	137.	83.	33.67	76.87	1.51
174 Cleveland	001	P01	6	50.	50.	74.	79.	138.	138.	138.	138.	138.	94.	36.15	88.10	1.48
176 Columbus	001	P01	6	60.	60.	67.	74.	98.	134.	134.	134.	134.	85.	27.42	81.31	1.34
178 Youngstown	001	P01	7	51.	51.	67.	74.	84.	121.	121.	121.	121.	81.	29.15	76.69	1.43
181 Steubenville	012	P01	7	28.	28.	87.	96.	101.	310.	310.	310.	310.	128.	98.66	99.06	2.21
OREGON																
190 Bend	001	F01	13	18.	27.	38.	45.	57.	71.	71.	71.	71.	47.	17.33	43.91	1.52
190 The Dalles	001	F01	15	17.	22.	31.	39.	54.	64.	81.	81.	81.	43.	17.03	39.73	1.51
190 Klamath Falls	001	F01	15	22.	23.	38.	48.	64.	85.	120.	120.	120.	54.	25.59	48.88	1.59
	002	F03	14	8.	10.	20.	21.	27.	51.	59.	59.	59.	28.	15.81	23.60	1.81
191 Baker	001	F01	11	34.	37.	42.	55.	72.	75.	80.	80.	80.	58.	16.88	55.16	1.37
191 La Grande	001	F01	14	17.	27.	41.	60.	74.	83.	89.	89.	89.	57.	22.23	52.42	1.62
191 Pendleton	001	F01	14	38.	48.	73.	85.	120.	143.	170.	170.	170.	93.	27.93	85.90	1.53
192 Astoria	001	F01	15	14.	15.	20.	25.	29.	43.	66.	66.	66.	28.	13.65	25.39	1.54
193 Albany	002	F01	15	20.	21.	33.	40.	46.	68.	90.	90.	90.	42.	18.64	38.93	1.51
193 Beaverton	002	F01	13	23.	24.	29.	34.	48.	49.	63.	63.	63.	37.	11.79	35.50	1.35
193 Clackamas Co	002	F01	12	8.	19.	34.	47.	55.	70.	79.	79.	79.	45.	21.27	39.01	1.92
	003	F01	15	26.	40.	45.	53.	62.	86.	150.	150.	150.	60.	29.36	55.18	1.50
193 Columbia Co	005	F02	15	17.	18.	27.	33.	43.	61.	69.	69.	69.	37.	15.96	33.66	1.54
193 Corvallis	001	F01	14	13.	14.	23.	29.	32.	61.	68.	68.	68.	31.	17.01	27.10	1.70
193 Dallas	002	F01	14	15.	19.	25.	30.	37.	48.	63.	63.	63.	32.	13.00	29.98	1.48
193 Eugene	004	F03	15	16.	19.	21.	42.	68.	109.	321.	321.	321.	64.	75.87	44.18	2.25
	008	F01	13	12.	18.	23.	47.	55.	81.	105.	105.	105.	46.	26.46	38.54	1.88
193 Hillsboro	002	F03	15	33.	38.	48.	81.	109.	210.	280.	280.	280.	102.	74.21	82.19	1.95
193 Lake Oswego	001	F01	15	24.	27.	42.	53.	70.	94.	130.	130.	130.	60.	28.26	54.42	1.59
193 Lane Co	003	F01	14	23.	23.	33.	48.	66.	135.	141.	141.	141.	60.	39.22	49.80	1.87
193 Lebanon	001	F01	14	23.	27.	56.	66.	74.	100.	110.	110.	110.	64.	25.53	58.61	1.59
193 Mc Minnville	002	F01	15	16.	19.	28.	33.	37.	49.	68.	68.	68.	34.	12.84	32.01	1.44
193 Milwaukie	001	F01	15	17.	29.	39.	48.	54.	77.	80.	80.	80.	48.	17.06	44.87	1.48
193 Multnomah Co	002	F03	15	16.	24.	43.	52.	55.	64.	74.	74.	74.	48.	15.30	45.47	1.49
193 Oakridge	001	F01	14	10.	24.	40.	44.	68.	91.	103.	103.	103.	55.	27.20	47.04	1.86
193 Oregon City	002	F02	15	24.	30.	39.	51.	58.	74.	81.	81.	81.	51.	17.40	47.84	1.44
193 Portland	001	P01	9	23.	23.	33.	37.	61.	73.	73.	73.	73.	46.	18.34	43.07	1.49
	003	F01	14	23.	27.	31.	32.	53.	61.	70.	70.	70.	41.	15.22	38.50	1.43
	011	F02	15	47.	49.	60.	86.	100.	120.	130.	130.	130.	84.	26.66	80.36	1.40
	015	F02	15	33.	41.	52.	63.	71.	100.	150.	150.	150.	69.	29.16	63.86	1.46
	023	F02	15	33.	39.	53.	73.	96.	110.	180.	180.	180.	76.	37.44	69.33	1.57
	036	F02	13	26.	27.	28.	39.	46.	62.	75.	75.	75.	42.	15.43	39.33	1.42
	068	F02	13	22.	24.	33.	52.	69.	84.	90.	90.	90.	51.	23.80	46.15	1.64
	076	F03	14	23.	25.	30.	37.	41.	60.	79.	79.	79.	40.	15.35	37.92	1.41
	077	F01	15	26.	34.	39.	50.	55.	64.	74.	74.	74.	49.	13.25	46.86	1.33
193 St Helens	003	F02	8	21.	21.	28.	33.	43.	50.	50.	50.	50.	35.	10.51	33.16	1.38
193 Salem	017	F01	15	19.	20.	32.	41.	44.	60.	82.	82.	82.	40.	16.83	37.33	1.51
193 Springfield	009	F01	15	23.	32.	51.	77.	94.	144.	181.	181.	181.	80.	45.18	68.28	1.84
193 Woodburn	004	F01	15	11.	20.	35.	42.	54.	65.	77.	77.	77.	43.	17.23	39.47	1.64
194 Ashland	001	F01	13	22.	32.	43.	48.	68.	76.	82.	82.	82.	54.	18.62	50.26	1.47
194 Coos Bay	001	F01	15	22.	23.	30.	33.	46.	68.	97.	97.	97.	40.	20.44	36.53	1.54
194 Grants Pass	001	F01	9	30.	30.	39.	49.	82.	110.	110.	110.	110.	60	27.95	54.44	1.58
194 Medford	001	F01	15	30.	35.	54.	83.	96.	110.	140.	140.	140.	75.	33.56	67.13	1.63
194 Roseburg	001	F01	14	15.	29.	33.	53.	55.	71.	96.	96.	96.	50.	20.99	45.00	1.61
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	012	F01	14	38.	38.	42.	55.	68.	79.	94.	94	94.	58.	17.66	55.81	1.35
045 Bucks Co	105	F03	15	27.	31.	37.	42.	60.	64.	66.	66.	66.	46.	13.21	44.71	1.34

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA — Cont.																
	109	F01	15	26.	26.	32.	37.	53.	70.	83.	83.	83.	44.	18.02	40.94	1.47
	114	F01	15	28.	32.	36.	43.	63.	74.	78.	78.	78.	49.	16.97	46.26	1.41
045 Chester (city)	002	F01	15	21.	40.	51.	63.	73.	140.	142.	142.	142.	72.	36.67	64.18	1.67
045 Chester Co	115	F02	15	47.	51.	58.	76.	89.	147.	169.	169.	169.	82.	35.08	76.56	1.46
045 Conshohocken	112	F01	15	44.	52.	65.	70.	81.	101.	103.	103.	103.	73.	17.58	70.86	1.27
045 Downingtown	104	F01	14	31.	35.	44.	48.	91.	118.	122.	122.	122.	70.	32.56	63.18	1.62
045 Lansdale	111	F03	15	34.	40.	48.	63.	72.	85.	91.	91.	91.	61.	17.59	58.66	1.35
045 Media	106	F01	14	32.	32.	46.	57.	63.	95.	96.	96.	96.	59.	21.98	55.62	1.45
045 Montgomery Co	103	F01	15	39.	39.	47.	58.	64.	84.	91.	91.	91.	59.	15.42	56.72	1.30
045 Perkasie	108	F01	14	28.	28.	36.	39.	53.	66.	67.	67.	67.	45.	14.11	42.94	1.37
045 Philadelphia	002	P01	4	44.	44.	61.	61.	62.	99.	99.	99.	99.				
	003	H01	76	32.	52.	64.	79.	93.	114.	119.	140.	140.	80.	23.57	76.64	1.36
	004	H01	89	34.	49.	67.	81.	101.	134.	146.	170.	170.	87.	30.77	81.76	1.43
	004	P01	7	49.	49.	62.	70.	70.	93.	93.	93.	93.	67.	14.99	65.59	1.25
	014	H01	13	36.	41.	56.	73.	80.	119.	121.	121.	121.	74.	27.91	69.12	1.47
	019	H01	14	66.	74.	82.	89.	103.	137.	144.	144.	144.	98.	24.97	95.12	1.28
	021	H01	12	77.	77.	91.	95.	115.	149.	153.	153.	153.	107.	26.99	104.10	1.27
	022	H01	12	71.	75.	84.	86.	95.	118.	130.	130.	130.	93.	17.46	91.10	1.20
	023	H01	65	46.	70.	83.	101.	116.	145.	152.	180.	180.	102.	29.36	97.51	1.35
	024	H01	15	41.	42.	55.	72.	91.	102.	126.	126.	126.	73.	25.05	69.59	1.41
	026	H01	15	79.	87.	99.	114.	133.	152.	167.	167.	167.	118.	25.85	115.16	1.25
	027	H01	15	69.	75.	86.	112.	122.	147.	162.	162.	162.	109.	27.94	105.55	1.30
	028	H01	14	65.	71.	87.	103.	114.	145.	145.	145.	145.	102.	25.06	99.51	1.28
	029	H01	13	59.	59.	69.	87.	94.	121.	135.	135.	135.	87.	24.68	84.10	1.32
045 Phoenixville	113	F01	14	31.	37.	43.	52.	68.	103.	108.	108.	108.	61.	24.98	56.45	1.48
045 Pottstown	101	F01	15	48.	50.	58.	75.	85.	101.	110.	110.	110.	74.	19.74	71.94	1.31
045 Sharon	622	F01	14	37.	44.	68.	89.	118.	162.	167.	167.	167.	98.	44.00	88.52	1.64
045 Worminster	001	P01	4	44.	44.	63.	63.	66.	76.	76.	76.	76.				
045 West Chester	001	P01	4	28.	28.	37.	37.	45.	66.	66.	66.	66.				
	110	F01	15	19.	31.	35.	47.	67.	77.	104.	104.	104.	53.	23.06	48.21	1.57
151 Allentown	001	P01	6	38.	38.	45.	58.	69.	106.	106.	106.	106.	64.	23.96	60.41	1.43
	003	F01	15	30.	33.	38.	57.	69.	82.	96.	96.	96.	56.	20.48	52.86	1.45
151 Avoca	210	F03	14	21.	22.	25.	28.	58.	77.	83.	83.	83.	43.	23.70	37.22	1.69
151 Berks Co	711	F03	15	21.	24.	34.	40.	54.	91.	103.	103.	103.	47.	24.34	42.59	1.59
	716	F01	15	41.	45.	53.	61.	78.	115.	120.	120.	120.	68.	24.33	64.88	1.39
151 Bethlehem	017	F01	15	30.	42.	73.	89.	133.	207.	275.	275.	275.	111.	68.38	93.39	1.85
151 Dickson City	202	F01	13	35.	45.	50.	72.	107.	140.	151.	151.	151.	79.	37.11	72.14	1.58
151 Easton	704	F01	15	40.	54.	63.	69.	77.	94.	130.	130.	130.	73.	21.27	70.73	1.32
151 Emmaus	706	F01	14	26.	27.	34.	41.	56.	92.	102.	102.	102.	50.	23.44	45.96	1.54
151 Hazleton	001	P01	6	38.	38.	43.	44.	76.	105.	105.	105.	105.	62.	25.71	57.50	1.48
151 Jessup	203	F02	14	30.	33.	37.	55.	88.	100.	108.	108.	108.	63.	29.61	56.72	1.63
151 Laureldale	717	F02	15	46.	47.	58.	81.	93.	142.	158.	158.	158.	83.	33.24	77.78	1.46
151 Luzerne Co	016	F02	15	22.	23.	28.	34.	56.	79.	89.	89.	89.	44.	20.93	39.79	1.57
	201	F03	15	20.	27.	34.	56.	81.	149.	204.	204.	204.	69.	50.92	55.61	1.96
	209	F01	15	38.	40.	59.	68.	106.	123.	141.	141.	141.	79.	32.26	73.18	1.51
151 Nanticoke	206	F01	15	23.	25.	30.	44.	62.	87.	100.	100.	100.	49.	24.61	44.06	1.62
151 Northampton Co	702	F02	15	26.	36.	44.	59.	77.	96.	190.	190.	190.	68.	39.85	60.34	1.64
	707	F03	15	20.	26.	34.	40.	66.	79.	102.	102.	102.	49.	23.49	44.71	1.59
151 Pittston	204	F01	15	35.	36.	41.	48.	70.	105.	110.	110.	110.	60.	25.99	55.22	1.49
151 Reading	001	P01	6	33.	33.	34.	60.	69.	114.	114.	114.	114.	62.	29.61	56.74	1.60
	712	F01	15	41.	43.	53.	62.	79.	113.	115.	115.	115.	68.	22.93	65.02	1.37
	715	F02	15	42.	44.	53.	65.	83.	116.	127.	127.	127.	70.	26.28	65.41	1.43
151 Scranton	001	P01	7	59.	59.	79.	96.	102.	413.	413.	413.	413.	134.	124.31	106.97	1.88
	208	F01	15	40.	41.	48.	72.	82.	112.	122.	122.	122.	72.	27.36	67.74	1.47
151 Shillington	713	F01	15	25.	26.	34.	39.	60.	70.	89.	89	89.	47.	19.25	43.35	1.49
151 Sinking Spring	714	F01	15	34.	34.	40.	53.	69.	95.	111.	111.	111.	58.	22.88	54.46	1.45
151 Wilkes-Barre	001	P01	6	44.	44.	58.	67.	81.	126.	126.	126.	126.	76.	28.15	71.87	1.43
	207	F01	15	50.	53.	72.	80.	92.	150.	151.	151.	151.	88.	30.88	83.62	1.39
178 Clarion Co	001	P03	2	15.	15.	15.	15.	20.	20.	20.	20.	20.				
178 Erie	002	P01	6	47.	47.	53.	71.	108.	177.	177.	177.	177.	92.	47.90	82.61	1.63
	601	F01	11	24.	26.	56.	73.	75.	122.	181.	181.	181.	75.	46.14	62.55	1.90
	602	F01	8	50.	50.	77.	77.	107.	156.	156.	156.	156.	90.	34.32	84.84	1.45
	603	F01	12	37.	42.	57.	64.	95.	124.	181.	181.	181.	82.	40.70	73.63	1.59
	604	F02	14	46.	63.	103.	109.	139.	264.	306.	306.	306.	137.	71.57	121.92	1.64
178 Erie Co	605	F03	14	26.	30.	34.	39.	70.	89.	131.	131.	131.	57.	30.63	50.14	1.65
178 Farrell	621	F01	15	30.	52.	66.	95.	120.	154.	164.	164.	164.	95.	38.79	86.66	1.58
178 Lawrence Co	502	F02	13	55.	65.	89.	128.	157.	261.	554.	554.	554.	161.	132.69	129.80	1.89
178 New Castle	501	F01	14	22.	57.	67.	80.	139.	239.	343.	343.	343.	122.	85.04	99.02	1.99
195 Altoona	001	P01	7	27.	27.	55.	73.	80.	113.	113.	113.	113.	68.	31.76	60.89	1.71

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA—Cont.																
	621	F01	15	40.	41.	51.	74.	85.	144.	167.	167.	167.	77.	37.86	69.68	1.57
	822	F01	15	53.	60.	75.	94.	104.	264.	391.	391.	391.	123.	92.40	103.21	1.76
195 Bethlehem	002	P01	6	43.	43.	56.	63.	87.	88.	88.	88.	88.	69.	18.06	66.87	1.32
195 East Conemaugh	804	F01	15	56.	71.	96.	122.	173.	234.	266.	266.	266.	137.	63.51	124.09	1.59
195 Johnstown	001	P01	5	70.	70.	72.	73.	76.	121.	121.	121.	121.	82.	21.69	80.51	1.26
	011	F01	15	37.	48.	72.	77.	90.	131.	170.	170.	170.	85.	34.48	79.08	1.48
	803	F01	15	42.	68.	75.	84.	94.	124.	127.	127.	127.	88.	22.50	84.91	1.32
	805	F01	15	24.	38.	48.	54.	64.	71.	94.	94.	94.	57.	16.65	54.12	1.38
195 Westmont	801	F03	15	19.	26.	38.	46.	58.	64.	74.	74.	74.	48.	15.38	45.10	1.45
195 Williamsport	401	F01	15	47.	48.	65.	72.	78.	129.	141.	141.	141.	79.	28.04	75.25	1.39
	402	F01	15	38.	42.	47.	58.	80.	126.	132.	132.	132.	70.	30.25	65.15	1.49
196 Cumberland Co	307	F03	15	22.	25.	33.	44.	76.	111.	134.	134.	134.	58.	34.18	49.48	1.77
196 Dauphin Co	302	F01	15	24.	27.	36.	43.	68.	110.	126.	126.	126.	56.	30.20	49.23	1.65
	305	F01	15	30.	31.	37.	45.	62.	87.	104.	104.	104.	52.	21.52	48.60	1.46
196 Harrisburg	001	P01	4	35.	35.	41.	41.	62.	108.	108.	108.	108.				
	306	F01	15	31.	39.	44.	60.	74.	105.	140.	140.	140.	65.	29.83	59.99	1.52
196 Lancaster City	001	P01	4	39.	39.	39.	39.	66.	71.	71.	71.	71.				
	312	F01	15	36.	40.	44.	67.	70.	80.	92.	92.	92.	61.	17.33	58.84	1.33
	314	F02	15	34.	45.	59.	73.	81.	95.	134.	134.	134.	72.	23.99	68.34	1.40
	315	F01	14	34.	41.	70.	73.	104.	148.	166.	166.	166.	87.	38.79	79.06	1.60
196 Lancaster Co	311	F01	14	29.	37.	40.	46.	64.	70.	114.	114.	114.	54.	21.96	50.99	1.43
	313	F01	15	28.	36.	46.	63.	80.	93.	125.	125.	125.	67.	25.90	61.84	1.50
	316	F01	14	30.	41.	49.	58.	68.	97.	131.	131.	131.	66.	26.77	61.06	1.47
	317	F01	15	28.	36.	42.	55.	68.	88.	124.	124.	124.	60.	24.81	56.22	1.48
196 Middletown	301	F02	15	32.	39.	42.	59.	73.	96.	113.	113.	113.	62.	24.33	57.68	1.47
196 Steelton	303	F02	14	65.	71.	91.	105.	115.	192.	248.	248.	248.	118.	50.55	109.94	1.46
196 West York	321	F01	15	37.	39.	60.	63.	82.	175.	181.	181.	181.	81.	43.49	72.54	1.59
	325	F02	15	62.	69.	91.	116.	151.	239.	254.	254.	254.	129.	58.14	118.12	1.53
196 York	001	P01	1	77.	77.	77.	77.	77.	77.	77.	77.	77.				
	008	F01	15	47.	48.	57.	78.	92.	134.	173.	173.	173.	83.	34.84	77.05	1.47
	322	F01	15	39.	43.	50.	64.	84.	129.	151.	151.	151.	72.	32.38	66.48	1.50
196 York Co	323	F01	14	42.	42.	45.	59.	73.	87.	128.	128.	128.	63.	24.21	59.73	1.41
	324	F03	15	20.	21.	31.	36.	59.	93.	115.	115.	115.	49.	27.98	42.32	1.71
	326	F01	15	44.	50.	72.	76.	110.	173.	186.	186.	186.	95.	42.17	87.69	1.52
197 Ambridge	507	F01	13	44.	54.	74.	107.	157.	176.	188.	188.	188.	113.	48.32	103.22	1.60
197 Baden	508	F01	15	67.	67.	88.	138.	187.	208.	1081.	1081.	1081.	198.	249.75	143.75	2.01
197 Beaver Co	503	F01	13	61.	64.	77.	95.	149.	174.	185.	185.	185.	111.	43.63	103.28	1.48
	505	F01	15	33.	43.	93.	123.	150.	174.	210.	210.	210.	120.	54.03	106.04	1.76
	510	F03	15	34.	39.	71.	89.	132.	161.	238.	238.	238.	104.	56.05	90.62	1.76
197 Beaver Falls	014	F01	15	37.	46.	94.	114.	138.	172.	316.	316.	316.	124.	66.94	108.93	1.72
197 Brownsville	515	F01	15	32.	50.	60.	68.	73.	101.	103.	103.	103.	69.	19.77	66.16	1.36
197 Charleroi	005	F01	15	34.	45.	64.	76.	91.	141.	159.	159.	159.	84.	36.98	77.06	1.55
197 Indiana Co	002	P03	1	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.				
197 Midland	509	F02	15	79.	80.	97.	162.	222.	268.	341.	341.	341.	170.	81.44	152.77	1.63
197 Monessen	512	F01	15	62.	88.	115.	129.	180.	248.	258.	258.	258.	150.	58.45	139.73	1.49
197 New Eagle	511	F01	13	31.	31.	56.	84.	102.	139.	164.	164.	164.	82.	41.83	71.46	1.76
197 Pittsburgh	001	P01	6	57.	57.	71.	78.	108.	180.	180.	180.	180.	97.	44.15	90.07	1.49
197 Rochester	506	F01	15	45.	57.	74.	118.	144.	182.	222.	222.	222.	115.	51.41	103.76	1.61
197 Washington Co	513	F03	14	35.	42.	51.	58.	68.	95.	118.	118.	118.	65.	23.03	61.50	1.40
	514	F01	12	36.	40.	50.	58.	65.	88.	92.	92.	92.	60.	16.94	57.72	1.32
RHODE ISLAND																
120 Crunston	001	F01	14	28.	38.	48.	53.	60.	85.	119.	119.	119.	60.	23.42	55.96	1.45
120 East Providence	001	F01	14	26.	39.	47.	50.	53.	78.	95.	95.	95.	54.	17.88	51.77	1.38
	007	F01	14	25.	29.	38.	48.	53.	79.	98.	98.	98.	50.	20.14	46.79	1.47
120 Newport	001	F01	14	35.	38.	48.	52.	75.	98.	111.	111.	111.	63.	24.23	58.76	1.45
120 Pawtucket	002	F01	9	35.	35.	45.	65.	76.	79.	79.	79.	79.	59.	18.53	56.65	1.40
120 Providence	001	F01	15	34.	44.	56.	64.	77.	100.	126.	126.	126.	68.	23.20	64.49	1.39
	005	F01	13	29.	33.	46.	56.	64.	82.	120.	120.	120.	58.	23.56	54.16	1.46
	006	F01	72	31.	43.	49.	61.	71.	97.	106.	164.	164.	65.	24.25	61.39	1.39
	007	F01	14	57.	62.	86.	93.	98.	148.	162.	162.	162.	99.	30.29	95.03	1.35
	008	F01	15	26.	28.	43.	46.	52.	77.	95.	95.	95.	51.	18.55	48.10	1.42
120 Tiverton	001	F01	15	24.	32.	36.	43.	57.	75.	107.	107.	107.	51.	21.76	46.85	1.48
120 Washington Co	002	F03	11	16.	18.	27.	36.	57.	64.	66.	66.	66.	41.	18.67	36.61	1.66
	002	F05	12	18.	18.	28.	38.	56.	62.	67.	67.	67.	40.	16.78	36.89	1.57
120 Westerly	002	F01	14	29.	32.	44.	54.	58.	80.	125.	125.	125.	56.	24.23	52.09	1.47
120 Woonsocket	001	F01	14	32.	39.	42.	48.	52.	74.	94.	94.	94.	52.	16.80	50.28	1.34

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA																
200 Columbia	001	P01	7	38.	38.	44.	46.	53.	165.	165.	165.	165.	65.	44.92	56.70	1.65
200 Richland Co	002	P03	5	21.	21.	24.	26.	26.	35.	35.	35.	35.	26.	5.27	25.73	1.21
202 Greenville	001	P01	6	34.	34.	35.	44.	60.	66.	66.	66.	66.	49.	13.66	47.79	1.33
SOUTH DAKOTA																
087 Sioux Falls	001	F01	13	34.	49.	55.	62.	101.	103.	112.	112.	112.	71.	25.03	67.05	1.42
	002	F01	14	20.	30.	57.	68.	78.	112.	122.	122.	122.	69.	28.48	63.02	1.63
	003	F01	15	33.	55.	63.	71.	85.	135.	140.	140.	140.	82.	32.14	76.37	1.48
	004	F01	15	26.	31.	54.	59.	64.	96.	112.	112.	112.	62.	23.49	57.48	1.49
205 Black Hills Nat Forest	001	F03	15	7.	11.	13.	17.	21.	32.	39.	39.	39.	19.	8.54	17.27	1.56
205 Hot Springs	001	F03	12	20.	44.	45.	49.	59.	68.	108.	108.	108.	54.	20.79	50.99	1.48
205 Lawrence Co	001	F03	2	36.	36.	36.	36.	46.	46.	46.	46.	46.				
205 Pennington Co	001	F03	10	24.	24.	26.	31.	59.	95.	98.	98.	98.	54.	30.80	45.81	1.81
205 Perkins Co	001	F03	9	16.	16.	27.	34.	45.	50.	50.	50.	50.	35.	11.70	32.81	1.45
205 Rapid City	001	F01	15	65.	69.	76.	91.	110.	124.	131.	131.	131.	95.	21.25	93.08	1.25
	002	F01	15	40.	41.	52.	63.	77.	87.	89.	89.	89.	63.	16.32	61.29	1.31
	003	F02	3	135.	135.	135.	184.	205.	205.	205.	205.	205.				
	004	F02	8	600.	600.	654.	799.	881.	953.	953.	953.	953.	790.	139.18	779.09	1.20
	005	F01	8	61.	61.	77.	77.	106.	124.	124.	124.	124.	93.	23.66	90.39	1.30
	006	F01	9	31.	31.	45.	51.	65.	71.	71.	71.	71.	52.	13.41	50.90	1.31
205 Spearfish	001	F02	8	17.	17.	24.	35.	48.	69.	69.	69.	69.	39.	17.45	35.02	1.61
206 Aberdeen	001	F01	10	56.	56.	89.	100.	105.	111.	169.	169.	169.	101.	28.90	97.33	1.32
206 Brookings	001	F01	11	29.	32.	46.	66.	105.	127.	139.	139.	139.	78.	40.10	67.59	1.76
206 Harding Co	001	F03	5	10.	10.	17.	17.	21.	24.	24.	24.	24.	18.	5.40	17.36	1.40
	002	F03	6	7.	7.	8.	10.	27.	28.	28.	28.	28.	18.	10.28	14.96	1.93
206 Huron	001	F01	7	40.	40.	59.	65.	70.	75.	75.	75.	75.	63.	12.40	61.76	1.25
206 Mitchell	001	F01	5	56.	56.	80.	81.	113.	130.	130.	130.	130.	92.	29.34	88.25	1.39
206 Pierre	001	F01	14	31.	34.	54.	56.	65.	84.	111.	111.	111.	62.	20.71	58.77	1.40
	001	F01	14	31.	34.	54.	56.	65.	84.	111.	111.	111.	62.	20.71	58.77	1.40
206 Yankton	001	F03	10	36.	36.	55.	106.	119.	151.	212.	212.	212.	107.	52.78	95.09	1.72
TENNESSEE																
007 Cumberland Co	001	P03	7	28.	28.	35.	37.	44.	182.	182.	182.	182.	61.	55.19	48.51	1.91
018 Memphis	001	P01	6	57.	57.	69.	79.	91.	123.	123.	123.	123.	84.	22.62	81.70	1.30
055 Chattanooga	001	P01	6	48.	48.	49.	62.	89.	90.	90.	90.	90.	71.	19.97	68.37	1.34
207 Knoxville	002	P01	5	41.	41.	55.	72.	80.	89.	89.	89.	89.	67.	19.52	64.97	1.37
208 Nashville	001	P01	7	47.	47.	68.	69.	85.	126.	126.	126.	126.	78.	26.21	74.12	1.38
UTAH																
014 Cedar City	001	F01	50	17.	29.	35.	42.	48.	56.	66.	72.	72.	43.	12.45	40.96	1.37
014 Kane Co	001	F03	74	5.	11.	14.	17.	24.	46.	66.	76.	76.	23.	15.48	18.95	1.77
	002	F03	56	1.	15.	19.	26.	35.	53.	80.	118.	118.	31.	20.13	25.94	1.98
219 Carbon Co	001	F02	85	7.	19.	25.	30.	36.	44.	49.	58.	58.	31.	10.16	28.86	1.46
219 Price	001	F01	89	27.	42.	57.	69.	82.	97.	102.	116.	116.	69.	20.11	66.32	1.37
220 Bountiful	001	F01	86	9.	36.	47.	54.	66.	82.	105.	175.	175.	58.	23.42	53.91	1.50
220 Kearns	001	F01	87	34.	47.	61.	72.	85.	104.	139.	202.	202.	77.	30.62	71.98	1.42
220 Lehi	001	F01	75	23.	44.	62.	76.	88.	103.	119.	128.	128.	75.	24.09	70.94	1.45
220 Magna	001	F02	83	33.	48.	60.	79.	96.	137.	182.	233.	233.	88.	42.58	79.68	1.55
	902	P02	4	101.	101.	101.	101.	140.	223.	223.	223.	223.				
220 Ogden	001	F01	87	33.	46.	66.	78.	90.	108.	113.	176.	176.	80.	25.45	75.66	1.38
	001	P01	9	31.	31.	52.	66.	77.	123.	123.	123.	123.	71.	28.64	65.73	1.51
220 Orem	001	F01	84	33.	48.	58.	69.	80.	96.	110.	169.	169.	72.	21.97	69.27	1.33
220 Pleasant Grove	001	F01	81	22.	43.	65.	81.	95.	123.	166.	202.	202.	84.	35.89	76.37	1.55
220 Provo	001	F01	91	38.	59.	74.	84.	95.	105.	128.	144.	144.	85.	20.53	82.13	1.28
220 Salt Lake Co	001	P02	2	39.	39.	39.	39.	114.	114.	114.	114.	114.				
220 Salt Lake City	001	F01	89	36.	56.	69.	80.	88.	116.	129.	230.	230.	83.	27.87	79.18	1.36
	001	P01	13	40.	46.	52.	64.	77.	84.	93.	93.	93.	66.	16.16	63.70	1.29
	004	F01	86	1.	34.	57.	73.	89.	116.	131.	206.	206.	74.	35.27	62.24	2.13
220 Tooele	001	F01	57	11.	26.	40.	51.	65.	96.	124.	179.	179.	57.	30.53	50.31	1.68
220 Utah Co	001	F01	10	68.	68.	99.	109.	115.	129.	138.	138.	138.				
	002	F01	78	23.	32.	45.	54.	69.	85.	95.	115.	115.	58.	20.37	53.83	1.46
	003	F02	84	29.	65.	85.	104.	136.	203.	231.	402.	402.	120.	60.80	107.88	1.58

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	14	31.	43.	60.	71.	81.	98.	102.	102.	102.	71.	21.11	67.15	1.40
159 Rutland	001	F01	8	35.	35.	60.	70.	86.	124.	124.	124.	124.	77.	29.70	71.79	1.51
	002	F01	15	22.	27.	43.	48.	54.	87.	99.	99.	99.	52.	21.42	47.96	1.50
	003	F01	11	24.	28.	47.	53.	62.	72.	95.	95.	95.	55.	19.93	51.36	1.49
221 Barre	001	F01	14	23.	25.	28.	30.	40.	65.	68.	68.	68.	39.	15.87	36.16	1.45
	003	F01	15	25.	29.	37.	39.	51.	76.	78.	78.	78.	47.	18.56	43.55	1.46
221 Brattleboro	001	F01	12	26.	31.	34.	41.	62.	76.	97.	97.	97.	51.	21.78	47.34	1.51
221 Caledonia Co	001	F03	17	6.	9.	12.	13.	31.	40.	53.	53.	53.	22.	14.76	17.73	2.08
221 Lyndon	001	F03	14	9.	13.	18.	20.	25.	62.	74.	74.	74.	28.	18.97	23.38	1.81
221 Montpelier	001	F0	10	12.	12.	19.	24.	26.	56.	66.	66.	66.	29.	17.61	25.65	1.70
221 Northfield	001	F03	12	16.	18.	22.	29.	38.	64.	75.	75.	75.	37.	20.03	32.24	1.68
221 Orange Co	001	F03	15	9.	10.	14.	19.	24.	51.	57.	57.	57.	24.	15.06	19.95	1.80
VIRGINIA																
047 Alexandria	007	H01	1	71.	71.	71.	71.	71.	71.	71.	71.	71.				
	010	H01	1	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.				
	019	H01	1	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.				
047 Arlington Co	003	G02	1	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.				
	019	G01	1	63.	63.	63.	63.	63.	63.	63.	63.	63.				
047 Bailey's Crossroads	007	G01	1	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.				
047 Fairfax	004	G01	1	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.				
	005	G01	1	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.				
047 Fairfax Co	014	G01	1	71.	71.	71.	71.	71.	71.	71.	71.	71.				
	015	G01	1	86.	86.	86.	86.	86.	86.	86.	86.	86.				
047 Falls Church	003	[illegible]	1	73.	73.	73.	73.	73.	73.	73.	73.	73.				
047 Fort Belvoir	001	G01	1	73.	73.	73.	73.	73.	73.	73.	73.	73.				
047 Herndon	001	G01	1	106.	106.	106.	106.	106.	106.	106.	106.	106.				
047 Mc Lean	001	G01	1	99.	99.	99.	99.	99.	99.	99.	99.	99.				
047 Prince William Co	002	F02	31	25.	35.	56.	63.	78.	115.	136.	188.	188.	70.	35.12	62.09	1.59
047 Springfield	002	G01	1	56.	56.	56.	56.	56.	56.	56.	56.	56.				
047 Vienna	002	G01	1	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.				
047 West Springfield	001	G01	1	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.				
207 Bluefield	005	F02	1	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.				
207 Bristol	004	F01	1	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.				
207 Richlands	001	F02	1	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.				
207 Wythe Co	001	F03	3	29.	29.	29.	36.	46.	46.	46.	46.	46.				
207 Wytheville	001	F01	1	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.				
222 Amherst Co	001	F01	1	62.	62.	62.	62.	62.	62.	62.	62.	62.				
222 Appomattox Co	002	F02	1	34.	34.	34.	34.	34.	34.	34.	34.	34.				
222 Bedford	001	F01	1	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.				
222 Bedford Co	002	F02	1	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.				
	005	F01	14	23.	24.	34.	46.	54.	72.	104.	104.	104.	47.	21.88	43.39	1.54
222 Brunswick Co	001	F01	14	25.	25.	40.	44.	50.	67.	100.	100.	100.	48.	19.48	45.21	1.45
222 Buckingham Co	009	F02	1	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.				
222 Campbell Co	003	F01	1	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.				
222 Danville	001	F01	7	7.	7.	50.	50.	78.	102.	102.	102.	102.	60.	32.10	47.78	2.48
	005	F02	1	80.	80.	80.	80.	80.	80.	80.	80.	80.				
222 Farmville	002	F01	12	[illegible]	45.	59.	75.	91.	99.	218.	218.	218.	82.	47.69	73.03	1.65
222 Lynchburg	001	F01	5	28.	28.	52.	56.	61.	76.	76.	76.	76.	55.	17.43	51.94	1.45
222 Martinsville	005	F01	1	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.				
222 Pittsylvania Co	004	F01	1	72.	72.	72.	72.	72.	72.	72.	72.	72.				
222 South Hill	001	F01	1	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.				
223 Franklin	003	F01	1	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.				
223 Hampton	001	F01	7	33.	33.	42.	43.	53.	88.	88.	88.	88.	51.	18.79	48.34	1.39
	006	F01	1	78.	78.	78.	78.	78.	78.	78.	78.	78.				
223 Newport News	004	F01	1	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.				
	005	F02	14	36.	41.	62.	64.	72.	83.	120.	120.	120.	68.	19.69	65.12	1.33
223 Norfolk	001	F01	5	44.	44.	51.	69.	70.	105.	105.	105.	105.	68.	23.66	64.75	1.40
	015	F01	1	66.	66.	66.	66.	66.	66.	66.	66.	66.				
223 Portsmouth	001	F01	6	32.	32.	45.	47.	61.	63.	63.	63.	63.	50.	11.38	48.49	1.28
224 Fredericksburg	002	F01	1	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.				
225 Chesterfield Co	003	F01	1	67.	67.	67.	67.	67.	67.	67.	67.	67.				
225 Colonial Heights	001	F01	1	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.				
225 Emporia	001	F02	1	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.				
225 Henrico Co	007	F02	1	65.	65.	65.	65.	65.	65.	65.	65.	65.				
	011	F01	1	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
225 Prince George Co	001	F02	1	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA -- Cont.																
225 Richmond	002	H01	1	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.				
	004	H01	1	67.	67.	67.	67.	67.	67.	67.	67.	67.				
	014	H01	1	55.	55.	55.	55.	55.	55.	55.	55.	55.				
	019	H01	1	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.				
226 Front Royal	004	F02	1	86.	86.	86.	86.	86.	86.	86.	86.	86.				
226 Lexington	002	F01	1	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.				
226 Pulaski	006	F02	1	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.				
226 Radford	007	F01	1	84.	84.	84.	84.	84.	84.	84.	84.	84.				
226 Roanoke	001	P01	4	37.	37.	57.	57.	60.	70.	70.	70.	70.				
	003	H02	1	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.				
226 Roanoke Co	005	G01	1	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.				
	028	G03	1	56.	56.	56.	56.	56.	56.	56.	56.	56.				
226 Salem	001	G01	1	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.				
	003	G01	1	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.				
226 Shenandoah Nat Park	001	P03	2	23.	23.	23.	23.	53.	53.	53.	53.	53.				
226 Waynesboro	004	F02	1	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.				
WASHINGTON																
Port Angeles	008	I01	15	34.	40.	53.	84.	112.	165.	217.	217.	217.	95.	54.10	81.85	1.76
062 Cheney	001	I03	11	22.	22.	42.	43.	59.	69.	72.	72.	72.	48.	17.38	44.52	1.52
	002	I01	15	37.	42.	69.	75.	90.	115.	115.	115.	115.	79.	26.07	74.61	1.44
062 Clarkston	001	F01	14	57.	91.	110.	126.	151.	186.	219.	219.	219.	134.	41.65	127.97	1.40
062 Colfax	001	F01	14	58.	79.	133.	164.	194.	221.	247.	247.	247.	161.	57.97	149.05	1.54
062 Ephrata	001	F01	15	30.	33.	37.	57.	65.	83.	141.	141.	141.	57.	28.60	52.03	1.54
062 Grant Co	001	F03	15	26.	30.	36.	47.	64.	101.	508.	508.	508.	82.	119.72	55.57	2.06
062 Lincoln Co	001	F01	14	58.	66.	91.	100.	102.	142.	142.	142.	142.	101.	27.83	96.80	1.33
062 Moses Lake	001	F01	16	27.	43.	55.	72.	112.	147.	148.	148.	148.	85.	37.79	76.28	1.63
062 Othello	001	F05	9	64.	64.	104.	123.	191.	224.	224.	224.	224.	145.	57.86	134.62	1.53
062 Pullman	002	F05	13	19.	32.	50.	80.	127.	179.	384.	384.	384.	106.	96.17	78.49	2.21
062 Spokane	001	P01	15	1.	30.	52.	77.	87.	116.	142.	142.	142.	73.	36.53	51.36	3.86
	011	F01	14	35.	52.	62.	75.	98.	135.	140.	140.	140.	87.	34.81	80.38	1.53
	012	F01	13	52.	55.	71.	83.	121.	132.	188.	188.	188.	97.	39.43	90.08	1.48
	016	I01	15	56.	71.	115.	165.	214.	258.	283.	283.	283.	162.	71.91	144.95	1.66
062 Spokane Co	002	I01	14	50.	52.	57.	66.	104.	129.	160.	160.	160.	86.	34.35	80.34	1.47
193 Camas	003	F02	9	47.	47.	61.	81.	90.	100.	100.	100.	100.	76.	18.37	73.97	1.30
193 Kelso	001	I01	15	26.	26.	32.	43.	46.	61.	63.	63.	63.	42.	11.86	40.62	1.34
193 Longview	002	I01	15	27.	28.	40.	45.	52.	70.	86.	86.	86.	48.	16.27	45.75	1.39
193 Vancouver	002	I01	15	28.	29.	38.	43.	55.	64.	80.	80.	80.	47.	14.35	45.13	1.35
	006	I01	15	19.	25.	50.	63.	70.	74.	129.	129.	129.	59.	26.44	53.65	1.64
	007	F01	15	34.	44.	47.	63.	77.	90.	111.	111.	111.	65.	22.21	62.02	1.41
227 Colville	001	F05	13	32.	50.	59.	73.	118.	130.	132.	132.	132.	83.	33.06	76.45	1.53
227 Douglas Co	003	F01	15	26.	36.	46.	57.	74.	102.	106.	106.	106.	64.	25.95	58.76	1.53
227 Okanogan Co	005	F01	15	30.	48.	55.	75.	101.	148.	211.	211.	211.	87.	47.06	77.35	1.65
227 Pend Oreille Co	006	F01	15	29.	29.	61.	96.	128.	148.	188.	188.	188.	94.	46.75	82.42	1.77
227 Wenatchee	001	F01	15	41.	41.	47.	64.	85.	93.	99.	99.	99.	65.	21.26	61.95	1.39
228 Aberdeen	002	I01	15	23.	24.	27.	42.	45.	52.	54.	54.	54.	37.	11.18	35.71	1.37
228 Bellingham	009	F01	15	36.	40.	51.	56.	59.	92.	98.	98.	98.	61.	18.87	58.12	1.35
228 Burlington	002	F01	15	23.	24.	40.	52.	58.	74.	83.	83.	83.	50.	16.55	47.55	1.44
228 Mount Vernon	001	I01	15	18.	30.	34.	43.	62.	67.	70.	70.	70.	46.	16.18	43.21	1.47
228 Olympia	004	I01	15	25.	26.	32.	36.	57.	65.	111.	111.	111.	46.	22.62	42.42	1.52
228 Thurston Co	003	I01	15	21.	25.	31.	37.	46.	56.	57.	57.	57.	39.	11.49	37.06	1.36
228 Whatcom Co	001	I03	15	11.	15.	20.	23.	26.	38.	40.	40.	40.	24.	8.98	22.46	1.46
229 Auburn	003	I01	15	24.	38.	40.	46.	57.	62.	67.	67.	67.	48.	11.80	46.76	1.31
229 Bellevue	002	I01	15	19.	20.	27.	38.	39.	43.	48.	48.	48.	33.	9.19	32.06	1.35
229 Bremerton	001	F01	15	27.	31.	40.	43.	54.	62.	64.	64.	64.	46.	11.34	44.52	1.29
229 Everett	003	I01	15	26.	28.	41.	46.	68.	85.	94.	94.	94.	55.	20.90	51.57	1.48
229 Kent	001	I01	15	28.	32.	47.	58.	60.	82.	107.	107.	107.	57.	20.90	53.74	1.44
229 King Co	001	I03	15	7.	17.	19.	26.	34.	40.	57.	57.	57.	28.	12.41	25.39	1.67
	002	P03	6	15.	15.	26.	31.	48.	59.	59.	59.	59.	36.	15.73	32.67	1.61
229 Pierce Co	002	F01	15	13.	31.	32.	39.	42.	65.	76.	76.	76.	41.	15.31	38.12	1.50
229 Renton	002	I01	15	31.	36.	43.	50.	65.	82.	82.	82.	82.	55.	16.58	52.51	1.36
229 Seattle	001	I01	15	31.	31.	38.	42.	52.	62.	69.	69.	69.	46.	12.16	44.44	1.30
	001	P01	15	30.	31.	35.	40.	49.	56.	63.	63.	63.	43.	10.37	42.02	1.27
	007	I01	15	25.	26.	29.	37.	45.	49.	53.	53.	53.	37.	9.25	36.41	1.28
	009	I01	15	27.	30.	36.	43.	51.	56.	58.	58.	58.	43.	9.83	42.39	1.27
	057	I02	15	36.	41.	52.	63.	90.	94.	119.	119.	119.	69.	24.02	64.81	1.42
	066	I02	15	39.	45.	53.	74.	97.	111.	130.	130.	130.	78.	28.41	73.15	1.46
	072	F01	15	35.	37.	53.	62.	99.	125.	129.	129.	129.	77.	32.66	70.09	1.56

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WASHINGTON — Cont.																
229 Tacoma	001	I01	10	24.	24.	29.	31.	33.	45.	47.	47.	47.	34.	8.03	33.02	1.26
	001	P01	16	1.	1.	1.	19.	32.	41.	43.	43.	43.	18.	17.12	5.07	8.33
	004	I02	15	40.	51.	89.	98.	121.	131.	186.	186.	186.	100.	38.58	92.19	1.53
	005	I01	15	25.	29.	41.	44.	52.	59.	71.	71.	71.	45.	12.30	43.59	1.33
	006	I01	15	22.	47.	58.	68.	90.	154.	155.	155.	155.	82.	42.47	72.11	1.71
	015	I01	15	17.	33.	43.	57.	72.	117.	125.	125.	125.	63.	31.11	56.58	1.67
230 Ellensburg	001	F01	15	37.	41.	52.	64.	90.	138.	143.	143.	143.	77.	36.08	69.94	1.56
230 Kennewick	001	I05	15	33.	33.	51.	67.	88.	105.	117.	117.	117.	68.	26.75	62.77	1.52
230 Klickitat Co	002	F02	11	15.	33.	50.	55.	66.	125.	127.	127.	127.	66.	37.16	56.43	1.87
230 Pasco	001	F01	15	43.	54.	88.	113.	136.	147.	173.	173.	173.	108.	37.75	100.94	1.49
230 Richland	001	F01	15	48.	50.	65.	83.	91.	98.	118.	118.	118.	79.	20.27	75.96	1.31
230 Walla Walla	002	F01	14	53.	66.	78.	82.	110.	134.	139.	139.	139.	92.	26.67	88.43	1.34
230 Yakima	002	I01	15	48.	49.	63.	90.	100.	113.	138.	138.	138.	83.	27.21	79.01	1.41
230 Yakima Co	006	I03	18	4.	12.	26.	32.	54.	95.	103.	103.	103.	45.	31.25	34.22	2.34
WEST VIRGINIA																
103 Huntington	004	F03	13	33.	37.	43.	51.	73.	77.	143.	143.	143.	61.	28.60	56.44	1.48
113 Keyser	002	F01	12	15.	26.	44.	52.	63.	78.	104.	104.	104.	54.	24.47	48.45	1.70
113 Mineral Co	004	F01	12	21.	30.	42.	45.	65.	84.	90.	90.	90.	54.	22.16	49.42	1.56
	005	F01	13	21.	27.	63.	80.	91.	109.	135.	135.	135.	75.	31.26	67.06	1.70
	006	F05	11	20.	26.	50.	61.	62.	76.	116.	116.	116.	59.	25.95	52.99	1.64
179 Parkersburg	003	F01	13	41.	45.	54.	66.	81.	88.	153.	153.	153.	71.	28.46	67.22	1.40
179 Vienna	001	F02	14	24.	30.	48.	51.	60.	92.	127.	127.	127.	57.	26.39	52.55	1.53
181 Follansbee	004	F02	15	77.	93.	122.	182.	234.	301.	332.	332.	332.	185.	80.18	168.45	1.57
181 Hancock Co	005	F02	15	38.	51.	67.	119.	221.	284.	329.	329.	329.	153.	98.16	121.55	2.08
	006	F02	11	41.	55.	80.	198.	201.	209.	254.	254.	254.	150.	75.80	127.54	1.90
181 Moundsville	001	F02	13	58.	68.	91.	93.	139.	150.	178.	178.	178.	109.	35.11	104.01	1.38
181 Weirton	003	F02	17	38.	80.	119.	162.	237.	290.	366.	366.	366.	176.	88.76	153.94	1.77
181 Wellsburg	003	F01	9	54.	54.	125.	150.	222.	349.	349.	349.	349.	171.	88.62	150.51	1.75
181 Wheeling	001	H01	13	62.	66.	75.	79.	87.	150.	172.	172.	172.	90.	32.77	85.82	1.35
	002	H01	16	52.	60.	73.	77.	90.	165.	166.	166.	166.	92.	35.35	87.18	1.41
	004	H01	16	45.	46.	57.	61.	70.	104.	121.	121.	121.	68.	20.88	65.40	1.32
	005	H01	16	16.	32.	45.	57.	68.	98.	103.	103.	103.	60.	23.87	55.25	1.60
	006	H01	7	50.	50.	69.	70.	73.	116.	116.	116.	116.	76.	20.70	73.80	1.29
232 Weston	001	F01	15	28.	28.	42.	44.	54.	73.	106.	106.	106.	50.	20.15	46.40	1.44
233 Martinsburg	001	F01	16	22.	35.	46.	84.	106.	121.	123.	123.	123.	80.	35.95	70.06	1.75
234 Charleston	001	P01	7	27.	27.	64.	73.	119.	123.	123.	123.	123.	84.	38.05	74.58	1.74
	002	F01	16	30.	30.	62.	78.	87.	99.	126.	126.	126.	75.	25.38	69.89	1.50
	003	F03	14	15.	30.	35.	49.	55.	74.	106.	106.	106.	51.	23.08	46.49	1.63
	004	F01	15	28.	33.	69.	93.	102.	147.	158.	158.	158.	91.	38.44	82.09	1.65
	005	F01	11	37.	51.	73.	81.	107.	135.	186.	186.	186.	94.	43.82	85.01	1.60
234 Kanawha Co	001	F02	15	28.	36.	51.	53.	63.	72.	134.	134.	134.	59.	23.58	55.66	1.41
	002	F02	14	14.	20.	34.	44.	54.	66.	82.	82.	82.	45.	19.26	40.82	1.65
234 Nitro	001	F02	15	2.	3.	5.	6.	7.	9.	16.	16.	16.	7.	3.29	6.02	1.60
234 Putnam Co	002	F02	14	22.	26.	34.	42.	52.	63.	67.	67.	67.	43.	13.90	40.84	1.40
	003	F02	12	22.	23.	62.	75.	93.	109.	125.	125.	125.	73.	32.23	64.84	1.77
234 South Charleston	001	P01	7	35.	35.	48.	70.	82.	106.	106.	106.	106.	68.	27.03	63.33	1.52
	003	F01	14	19.	20.	33.	41.	57.	73.	131.	131.	131.	49.	29.01	42.59	1.70
	005	F02	16	26.	30.	59.	73.	98.	121.	160.	160.	160.	79.	35.11	71.08	1.63
235 Clarksburg	001	F01	16	28.	36.	49.	61.	78.	90.	171.	171.	171.	68.	33.44	62.16	1.54
235 Fairmont	002	F02	14	33.	36.	58.	65.	82.	89.	126.	126.	126.	69.	24.74	64.34	1.45
	003	F01	16	25.	26.	31.	37.	43.	56.	66.	66.	66.	39.	11.67	37.48	1.33
235 Harrison Co	001	F01	13	20.	26.	29.	34.	41.	44.	55.	55.	55.	35.	9.24	34.19	1.31
235 Morgantown	001	F01	3	29.	29.	29.	61.	77.	77.	77.	77.	77.				
	002	F01	16	21.	26.	34.	49.	65.	81.	128.	128.	128.	55.	26.69	49.25	1.61
236 Beckley	001	F01	13	19.	21.	46.	65.	69.	78.	91.	91.	91.	58.	21.45	52.64	1.62
236 Fayette Co	001	F02	11	24.	25.	40.	43.	50.	69.	117.	117.	117.	51.	26.20	45.89	1.58
236 Montgomery	001	F02	4	25.	25.	34.	34.	43.	49.	49.	49.	49.				
WISCONSIN																
Columbia Co	007	F04	1	99.	99.	99.	99.	99.	99.	99.	99.	99.				
068 Grant Co	001	F02	13	30.	43.	48.	77.	103.	117.	120.	120.	120.	78.	30.37	71.36	1.56
068 Platteville	001	F01	13	32.	45.	58.	71.	98.	115.	121.	121.	121.	78.	27.29	72.97	1.47
073 Beloit	001	F01	15	10.	23.	50.	62.	79.	111.	113.	113.	113.	64.	29.83	55.56	1.89
	002	F01	15	48.	62.	67.	82.	117.	147.	203.	203.	203.	98.	41.53	90.32	1.49
	002	F01	15	48.	62.	67.	82.	117.	147.	203.	203.	203.	98.	41.53	90.32	1.49

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1979 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN — Cont.																
	003	F01	15	27.	37.	52.	70.	74.	110.	157.	157.	157.	73.	33.02	66.85	1.56
128 Eau Claire	002	F01	6	29.	29.	34.	37.	72.	72.	72.	72.	72.	48.	19.38	44.49	1.48
	005	F01	12	16.	22.	34.	59.	76.	94.	108.	108.	108.	60.	29.99	51.65	1.85
	009	F01	25	12.	17.	28.	33.	64.	97.	97.	112.	112.	49.	29.55	40.33	1.91
128 La Crosse	003	F01	33	18.	25.	33.	45.	74.	92.	96.	105.	105.	54.	25.95	47.86	1.65
	005	F01	28	19.	25.	44.	58.	69.	104.	106.	137.	137.	63.	28.35	56.42	1.62
128 River Falls	001	F01	5	4.	4.	27.	33.	43.	58.	58.	58.	58.	33.	20.01	24.53	2.87
128 Vernon Co	999	F05	1	70.	70.	70.	70.	70.	70.	70.	70.	70.				
129 Ashland	002	F01	14	10.	26.	31.	44.	72.	88.	97.	97.	97.	54.	27.79	45.84	1.90
	003	F01	14	15.	21.	28.	34.	53.	74.	81.	81.	81.	42.	21.83	36.84	1.70
129 Superior	001	F01	2	50.	50.	50.	50.	69.	69.	69.	69.	69.				
	002	F02	43	25.	39.	50.	65.	92.	112.	135.	152.	152.	73.	32.02	66.33	1.57
	004	F01	45	13.	29.	35.	42.	56.	85.	120.	203.	203.	52.	32.53	45.68	1.63
	006	F01	46	32.	53.	69.	87.	102.	141.	169.	242.	242.	95.	41.59	87.15	1.50
	008	F04	39	20.	34.	56.	68.	84.	148.	150.	175.	175.	77.	37.91	68.91	1.65
	996	F05	16	30.	32.	37.	45.	52.	68.	69.	69.	69.				
237 Appleton	002	F01	15	28.	30.	47.	71.	98.	105.	123.	123.	123.	71.	31.07	63.71	1.63
237 De Pere	001	F01	15	27.	33.	47.	50.	68.	89.	93.	93.	93.	58.	21.52	54.05	1.47
237 Door Co	001	F03	7	11.	11.	22.	23.	30.	72.	72.	72.	72.	30.	20.92	24.62	1.92
237 Fond Du Lac	002	F01	14	19.	38.	49.	56.	86.	95.	139.	139.	139.	68.	31.27	61.24	1.65
237 Green Bay	001	F01	15	13.	17.	29.	61.	97.	132.	136.	136.	136.	67.	41.62	52.89	2.15
	002	F01	30	19.	32.	60.	81.	102.	130.	132.	188.	188.	83.	39.96	73.07	1.74
	008	F01	12	13.	16.	27.	47.	93.	102.	110.	110.	110.	58.	37.64	44.81	2.23
	009	F01	24	21.	36.	48.	78.	102.	147.	154.	158.	158.	80.	41.07	70.06	1.75
237 Manitowoc	001	F01	15	28.	56.	70.	83.	93.	111.	122.	122.	122.	81.	24.90	77.12	1.45
237 Menasha	006	F01	10	29.	29.	40.	69.	85.	96.	98.	98.	98.	66.	27.54	60.36	1.61
237 Neenah	001	F01	12	41.	62.	90.	101.	113.	131.	165.	165.	165.	101.	31.75	95.78	1.43
237 Oshkosh	005	F01	14	3.	28.	37.	47.	79.	102.	104.	104.	104.	55.	31.46	43.29	2.46
	006	F01	14	31.	46.	69.	76.	99.	121.	167.	167.	167.	85.	34.14	78.41	1.53
238 Marathon Co	001	F02	11	22.	25.	37.	55.	97.	119.	132.	132.	132.	67.	40.66	55.52	1.92
238 Marshfield	005	F02	1	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.				
238 Stevens Point	001	F01	9	14.	14.	24.	34.	42.	80	80.	80.	80.	37.	19.58	33.44	1.66
	002	F01	9	20.	20.	23.	26.	43.	53.	53.	53.	53.	33.	13.02	31.04	1.48
238 Vilas Co	001	F03	8	16.	16.	23.	23.	43.	62.	62.	62.	62.	33.	15.94	29.60	1.59
238 Wausau	002	F01	13	21.	24.	43.	59.	69.	74.	121.	121.	121.	57.	26.12	51.90	1.63
	003	F01	13	13.	23.	39.	53.	77.	84.	95.	95.	95.	53.	25.29	46.24	1.79
	004	F01	13	23.	49.	57.	72.	100.	110.	129.	129.	129.	77.	28.94	71.51	1.57
239 Beloit	005	F01	15	50.	51.	64.	72.	81.	128.	152.	152.	152.	81.	30.05	76.64	1.40
	006	F01	14	27.	36.	50.	57.	72.	97.	100.	100.	100.	63.	24.41	58.45	1.51
239 Franklin	012	F03	15	37.	56.	72.	83.	113.	145.	147.	147.	147.	91.	32.27	85.35	1.45
239 Kenosha	001	F01	7	39.	39.	45.	59.	63.	89.	89.	89.	89.	58.	17.84	56.21	1.35
	005	F02	13	43.	46.	50.	61.	75.	123.	180.	180.	180.	75.	38.52	68.08	1.51
	098	F05	41	19.	31.	48.	61.	103.	132.	141.	233.	233.	77.	45.00	65.68	1.79
239 Milwaukee	001	F01	2	33.	33.	33.	33.	77.	77.	77.	77.	77.				
	013	F01	5	65.	65.	75.	76.	81.	97.	97.	97.	97.	79.	11.71	78.13	1.16
	018	F02	16	48.	51.	102.	142.	208.	228.	241.	241.	241.	148.	61.21	133.74	1.64
	022	F01	16	20.	21.	54.	58.	81.	140.	141.	141.	141.	71.	38.82	60.78	1.85
	025	F01	16	37.	33.	64.	82.	93.	132.	159.	159.	159.	87.	33.11	80.44	1.50
	027	F01	11	30.	32.	60.	65.	65.	74.	88.	88.	88.	61.	16.90	58.45	1.40
	029	F02	13	63.	67.	114.	141.	171.	197.	200.	200.	200.	136.	48.05	127.09	1.50
	031	F01	10	30.	30.	50.	57.	67.	72.	95.	95.	95.	61.	17.23	58.65	1.36
	032	F01	14	16.	27.	52.	64.	66.	95.	106.	106.	106.	61.	24.14	55.36	1.64
	032	F02	1	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.				
	033	F02	13	44.	49.	54.	75.	114.	144.	154.	154.	154.	88.	37.22	80.59	1.53
	034	F02	15	42.	43.	75.	81.	101.	140.	146.	146.	146.	88.	30.28	82.83	1.44
	035	F01	15	26.	29.	38.	43.	81.	101.	110.	110.	110.	58.	28.84	51.59	1.63
	044	F01	7	32.	32.	42.	71.	94.	111.	111.	111.	111.	70.	35.06	61.80	1.75
	064	F02	13	52.	55.	71.	82.	133.	251.	302.	302.	302.	118.	79.07	99.73	1.76
	099	F01	14	39.	41.	57.	67.	95.	147.	178.	178.	178.	84.	43.53	74.83	1.64
239 Port Washington	001	F01	14	14.	23.	33.	55.	88.	123.	124.	124.	124.	66.	38.16	53.93	2.01
239 Racine	002	F01	5	36.	36.	48.	50.	69.	82.	82.	82.	82.	57.	18.30	54.68	1.38
	006	F01	12	31.	34.	36.	49.	82.	100.	104.	104.	104.	61.	27.20	55.91	1.56
	007	F01	13	29.	31.	33.	49.	73.	102.	115.	115.	115.	58.	20.73	51.72	1.60
	010	F01	12	40.	47.	51.	64.	86.	110.	118.	118.	118.	73.	26.62	68.91	1.44
	014	F01	13	27.	33.	34.	47.	70.	104.	108.	108.	108.	58.	28.42	52.54	1.60
	015	F01	12	51.	53.	62.	71.	130.	158.	238.	238.	238.	104.	56.43	92.60	1.65
239 South Milwaukee	024	F01	15	34.	37.	47.	56.	74.	124.	126.	126.	126.	68.	31.64	62.07	1.56
239 Walworth Co	001	F01	14	30.	33.	44.	49.	63.	92.	96.	96.	96.	58.	23.36	53.63	1.48
239 Waukesha	001	F01	15	32.	38.	45.	51.	77.	93.	101.	101.	101.	61.	23.01	57.26	1.45

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN — Cont.																
239 Wauwatosa	002	F01	15	24.	27.	46.	65.	83.	115.	117.	117.	117.	66.	30.43	59.53	1.65
239 West Allis	026	F01	14	28.	36.	56.	60.	71.	97.	116.	116.	116.	66.	23.41	62.12	1.45
239 Whitewater	001	F01	4	27.	27.	35.	35.	56.	62.	62.	62.	62.				
240 Columbia Co	003	J02	5	25.	25.	39.	42.	50.	71.	71.	71.	71.				
	004	J02	8	26.	26.	31.	33.	57.	68.	68.	68.	68.	44.	16.11	41.19	1.45
	005	J02	7	26.	26.	34.	47.	52.	82.	82.	82.	82.	49.	22.42	44.74	1.59
240 Madison	001	F01	14	37.	41.	47.	57.	76.	120.	126.	126.	126.	70.	29.79	64.89	1.50
	001	F05	8	38.	38.	44.	58.	82.	109.	109.	109.	109.	67.	27.87	62.28	1.52
	001	P01	7	25.	25.	37.	43.	45.	120.	120.	120.	120.	53.	32.24	46.37	1.67
	002	F02	14	42.	49.	57.	68.	85.	98.	100.	100.	100.	70.	18.69	67.64	1.32
	003	F02	15	27.	32.	51.	58.	93.	118.	132.	132.	132.	71.	33.54	63.45	1.63
	005	F01	9	40.	40.	67.	89.	105.	142.	142.	142.	142.	85.	31.82	79.68	1.51
	008	F02	15	43.	44.	48.	52.	79.	112.	118.	118.	118.	68.	27.16	63.24	1.45
	009	F01	13	19.	36.	45.	76.	93.	112.	129.	129.	129.	74.	31.94	65.63	1.72
WYOMING																
241 Casper	001	F01	15	49.	50.	58.	73.	84.	90.	110.	110.	110.	72.	17.82	70.22	1.28
241 Cheyenne	001	P01	9	18.	18.	36.	38.	43.	81.	81.	81.	81.	44.	18.90	40.65	1.53
241 Converse Co	001	F03	14	22.	24.	33.	47.	68.	118.	125.	125.	125.	58.	33.06	50.46	1.74
241 Douglas	002	F01	6	7.	7.	19.	19.	32.	43.	43.	43.	43.	24.	12.39	21.19	1.87
241 Riverton	001	F01	11	9.	12.	38.	46.	52.	65.	81.	81.	81.	43.	21.36	36.62	1.99
242 Cheyenne	001	F01	9	20.	20.	39.	40.	45.	78.	78.	78.	78.	46.	17.90	42.58	1.48
242 Goshen Co	001	F03	12	4.	9.	12.	16.	25.	30.	46.	46.	46.	19.	11.30	16.43	1.89
	002	F03	9	8.	8.	13.	16.	21.	33.	33.	33.	33.	18.	7.79	16.23	1.55
	003	F03	14	19.	25.	40.	41.	71.	82.	145.	145.	145.	57.	32.93	49.17	1.72
242 Platte Co	001	F03	13	2.	15.	21.	24.	36.	43.	253.	253.	253.	43.	64.17	25.18	2.83
242 Torrington	001	F01	13	23.	34.	36.	41.	46.	76.	80.	80.	80.	46.	16.02	43.27	1.39
242 Wheatland	001	F01	15	17.	32.	37.	45.	62.	70.	78.	78.	78.	49.	17.07	45.76	1.49
243 Big Horn Co	001	F01	12	27.	30.	38.	46.	50.	67.	82.	82.	82.	47.	15.49	45.27	1.37
243 Buffalo	001	F03	8	10.	10.	15.	17.	19.	28.	28.	28.	28.	18.	6.59	16.92	1.47
243 Campbell Co	001	F03	11	11.	12.	22.	23.	29.	32.	43.	43.	43.	25.	9.22	23.05	1.50
	002	F03	14	8.	10.	22.	23.	38.	68.	90.	90.	90.	34.	22.95	27.35	1.97
243 Cody	001	F01	14	18.	20.	28.	34.	50.	57.	68.	68.	68.	38.	15.76	35.06	1.52
243 Crook Co	001	F01	6	75.	75.	77.	84.	163.	263.	263.	263.	263.	131.	73.22	116.63	1.65
	002	F03	15	6.	7.	9.	14.	18.	25.	29.	29.	29.	14.	7.20	12.88	1.65
243 Evanston	001	F01	13	59.	60.	74.	101.	116.	147.	210.	210.	210.	106.	41.74	99.53	1.44
243 Green River	001	F01	13	20.	35.	49.	55.	65.	80.	84.	84.	84.	56.	17.65	53.11	1.46
243 Johnson Co	001	F03	15	4.	5.	10.	16.	21.	38.	40.	40.	40.	18.	11.48	14.01	2.09
243 Lincoln Co	002	F01	13	11.	25.	38.	50.	91.	93.	103.	103.	103.	60.	30.85	51.15	1.93
	003	F03	5	6.	6.	15.	15.	30.	45.	45.	45.	45.	22.	15.39	17.87	2.16
243 Newcastle	001	F01	15	7.	17.	29.	33.	44.	50.	99.	99.	99.	37.	20.86	31.81	1.81
243 Rawlins	001	F01	11	15.	20.	21.	27.	33.	39.	50.	50.	50.	29.	9.99	27.06	1.41
243 Rock Springs	001	F01	15	74.	91.	105.	130.	143.	172.	218.	218.	218.	129.	37.56	124.32	1.33
	002	F01	12	44.	46.	53.	58.	72.	93.	95.	95.	95.	64.	17.07	62.09	1.29
	003	F01	13	32.	41.	54.	56.	70.	88.	96.	96.	96.	61.	18.23	58.45	1.36
243 Sheridan Co	001	F01	15	3.	6.	10.	18.	20.	34.	38.	38.	38.	17.	9.91	14.01	1.97
	002	F01	15	17.	17.	24.	37.	39.	50.	54.	54.	54.	33.	12.19	30.85	1.49
243 Sublette Co	001	F01	15	3.	9.	12.	14.	20.	29.	51.	51.	51.	18.	11.74	14.72	1.94
243 Sweetwater Co	001	F01	15	33.	36.	48.	58.	68.	91.	101.	101.	101.	60.	19.28	56.89	1.38
	002	J02	9	28.	28.	38.	43.	52.	70.	70.	70.	70.	46.	12.62	44.28	1.31
	003	J02	5	220.	220.	283.	326.	438.	461.	461.	461.	461.	346.	102.39	333.06	1.36
	004	J02	5	102.	102.	113.	150.	158.	348.	348.	348.	348.				
	005	J02	9	46.	46.	61.	120.	162.	187.	187.	187.	187.	117.	54.50	103.42	1.73
	007	F01	15	6.	14.	23.	25.	26.	36.	39.	39.	39.	24.	8.36	22.48	1.57
	007	J02	15	1.	12.	21.	25.	27.	35	78.	78.	78.	26.	16.52	19.77	2.99
	008	J02	15	17.	19.	24.	26.	30.	41.	68.	68.	68.	30.	12.40	28.29	1.40
	009	J02	15	1.	12.	18.	24.	29.	34.	127.	127.	127.	29.	28.50	19.29	3.16
	010	J02	15	6.	17.	22.	24.	26.	30.	57.	57.	57.	25.	10.69	23.19	1.60
	011	J02	14	13.	21.	33.	41.	54.	63.	95.	95.	95.	45.	21.41	39.94	1.69
	012	J02	15	5.	23.	28.	46.	59.	82.	85.	85.	85.	46.	23.50	38.34	2.06
	013	J02	15	10.	26.	34.	49.	69.	101.	127.	127.	127.	55.	30.41	47.23	1.86
	014	J02	15	15.	16.	33.	43.	48.	68.	89.	89.	89.	41.	20.14	36.68	1.68
	015	J02	12	16.	22.	31.	48.	66.	83.	86.	86.	86.	51.	23.72	45.18	1.73
	016	F03	13	12.	18.	18.	25.	29.	32.	38.	38.	38.	24.	7.16	23.13	1.37
243 Teton Co	001	F01	14	3.	6.	14.	15.	22.	28.	45.	45.	45.	18.	10.55	14.70	1.96
243 Thermopolis	001	F01	11	7.	13.	14.	17.	22.	23.	30.	30.	30.	18.	6.31	16.62	1.48
243 Washakie Co	001	F01	15	1.	1.	5.	8.	11.	17.	23.	23.	23.	9.	6.09	6.60	2.52
243 Weston Co	001	F03	14	10.	10.	17.	22.	30.	38.	85.	85.	85.	27.	19.04	22.73	1.78

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
WYOMING — Cont.																
243 Worland	001	F01	10	33.	33.	42.	48.	50.	59.	103.	103.	103.	52.	19.35	49.73	1.35
243 Yellowstone Nat Park	001	F03	10	5.	5.	6.	6.	8.	18.	20.	20.	20.	10.	5.95	8.56	1.73
GUAM																
246 Agana Dist	002	F01	14	31.	32.	66.	98.	115.	153.	225.	225.	225.	99.	52.49	85.76	1.78
246 Piti Dist	006	F02	16	15.	29.	55.	65.	74.	148.	173.	173.	173.	76.	44.68	64.51	1.88

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
MEMBRANE SAMPLER GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ prj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH DAKOTA																
172 Mc Lean Co	001	F03	14	2.	12.	20.	24.	32.	34.	38.	38.	38.	24.	10.06	20.01	2.17

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE (INFRA-RED), 1 hour

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	A/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev.	Mean	Std dev.
ALASKA																
008 Anchorage	013	F01	1472	.3	.3	1.1	2.3	2.3	4.6	5.7	9.2	12.6				
009 Fairbanks	002	G01	2092	.3	.3	.9	1.4	2.3	4.4	5.7	9.2	12.6	[illegible]	1.88	1.88	[illegible]
	012	G01	2019	.3	1.2	2.4	3.2	4.8	6.8	8.0	10.7	17.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	013	F01	2042	.3	.3	1.1	1.1	1.1	3.4	3.4	5.7	12.6	1.3	1.37	[illegible]	[illegible]
ARIZONA																
015 Glendale	001	G01	1660	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	8.0	.7	.80	.49	2.21
015 Mesa	002	G01	1692	.3	.3	.3	.3	1.1	3.4	4.6	6.9	10.3	1.2	1.52	.66	2.83
015 Phoenix	004	G01	1705	.3	.3	.3	.3	.3	2.3	3.4	6.9	11.5	.8	1.30	.49	2.43
	013	G01	1619	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	6.9	12.8				
015 Scottsdale	003	G01	1679	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	4.6	9.2	18.4	1.1	1.66	.65	2.71
	004	G01	1834	.3	.3	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	.8	.61	.61	2.18
015 Tucson	002	G01	2103	.3	.3	1.1	1.7	2.3	4.0	4.6	5.7	9.2	1.8	1.45	1.19	2.74
	011	G01	1426	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	2.9	4.6	5.7				
	014	G01	2086	.3	.3	1.7	2.9	5.2	8.6	10.3	14.4	20.1	3.9	3.30	2.88	3.13
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	1980	.3	.3	1.1	1.6	2.5	4.7	6.4	9.9	16.1	2.3	2.05	[illegible]	2.37
036 Denver	002	F01	1987	.3	3.0	4.1	5.4	7.0	10.7	12.8	17.7	25.5	6.2	[illegible]	5.43	1.70
	009	F01	2006	.3	.9	1.6	2.2	2.9	4.9	6.7	11.8	20.5	2.7	2.15	2.10	2.06
	010	F01	2064	.3	.8	3.4	5.7	7.7	11.0	12.6	16.4	43.2	5.9	4.05	4.12	2.85
	011	F01	2076	.3	.3	.7	1.2	2.1	3.6	4.7	7.8	16.6	1.7	1.64	1.10	2.64
036 Welby	001	F01	2006	.3	.3	.9	1.4	2.1	4.0	5.5	8.0	13.2	1.9	1.72	1.32	2.41
037 Fort Collins	001	F01	1201	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2				
038 Colorado Springs	004	F01	2042	.3	.3	1.1	1.7	2.3	4.0	5.2	7.5	11.5	2.1	1.58	1.50	2.47
038 Pueblo	001	F01	2085	.3	.3	.3	.3	1.1	1.7	2.3	3.4	5.7	.8	.76	.56	2.29
CONNECTICUT																
042 Hartford	009	F01	2175	.3	1.7	2.9	3.8	4.6	6.3	7.5	9.8	12.1	4.0	1.90	[illegible]	1.70
	123	F01	966	.3	.3	.8	1.3	1.8	2.6	3.1	4.6	8.0				
042 New Britain	002	F01	[illegible]	.3	1.7	2.3	2.9	4.0	5.7	7.5	13.2	17.8				
042 New Haven	007	F01	1996	.3	.3	2.3	3.4	5.2	7.5	8.6	12.1	19.0	3.9	2.60	2.72	2.77
042 Waterbury	004	F01	746	.3	.3	1.7	2.9	4.0	7.5	10.3	17.2	23.0				
	123	F01	[illegible]	.3	.3	1.1	1.6	2.1	2.6	2.9	3.6	4.3				
043 Bridgeport	004	F01	[illegible]	.3	1.1	3.4	[illegible]	6.0	7.7	9.0	10.9	17.2				
043 Greenwich	001	F01	2093	.3	.3	1.1	1.7	2.3	4.0	4.6	5.7	18.4	1.9	1.45	1.30	2.67
043 Norwalk	005	F01	2060	.3	1.1	2.3	2.9	4.0	5.7	6.9	9.8	14.9	3.4	1.90	2.78	2.01
043 Stamford	123	F01	2128	.3	1.5	2.6	4.0	5.2	6.7	7.9	13.0	14.7	4.2	2.37	3.38	2.09
DELAWARE																
045 New Castle	001	F01	1965	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	2.3	4.6	9.2	.7	.84	.48	2.23
045 New Castle Co	001	F01	1981	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	3.4	5.7	.5	.58	.36	1.81
045 Wilmington	002	F01	1873	.3	.3	.3	.3	1.1	3.4	4.6	6.0	23.0	1.2	1.59	.64	2.76
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	008	I02	2150	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2	13.8	3.5	2.14	2.90	1.91
	013	I02	2208	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	12.6	16.1	3.9	2.45	3.21	1.91
	014	I02	407	1.1	1.1	2.3	4.6	5.7	9.2	10.3	12.6	12.6				
	017	I02	950	1.1	1.1	2.3	4.6	6.9	9.2	10.3	11.5	11.5				
	018	I02	1488	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	6.9	8.0	11.5				
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	1871	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	6.9	10.3	1.9	1.20	1.59	1.77
IDAHO																
064 Boise City	007	F01	1977	.3	.3	1.7	3.2	6.1	9.5	10.9	14.7	23.3	4.3	3.63	2.98	3.23

Preceding page blank

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1976 Third Quarter

City location	Site No.	Agy proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ILLINOIS																
065 Peoria	009	F01	1938	.3	.9	1.5	2.2	3.0	4.7	5.7	8.3	18.7	2.6	1.70	2.07	2.03
067 Calumet City	001	G01	1832	.3	.3	.9	1.4	2.4	4.6	5.5	6.6	7.1	1.9	1.63	1.20	2.61
067 Chicago	002	P10	2136	.3	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	9.2	12.6	14.1	5.0	2.38	4.43	1.66
067 Chicago Heights	001	G01	2077	.3	.3	.3	.6	1.0	1.5	1.7	2.0	8.6	.6	.50	.70	1.91
067 Hillside	001	G01	2030	.3	.3	.6	1.1	1.5	2.2	2.8	3.6	3.8	1.2	.71	.93	2.08
067 Joliet	005	F01	1517	.3	.3	.3	.7	1.4	2.8	3.3	4.9	66.5				
067 Skokie	006	G01	1063	.3	.7	2.2	3.2	4.1	6.9	7.9	9.2	10.6				
069 Rock Island	002	F01	1916	.3	.9	1.5	2.1	3.0	4.7	5.7	8.9	15.1	2.5	1.75	1.99	2.10
070 East St Louis	009	F01	1988	.3	.3	1.3	1.7	2.2	2.9	3.2	3.9	15.8	1.8	.93	1.45	2.02
070 Wood River	007	F01	1910	.3	.3	.6	1.0	1.3	1.8	2.1	3.2	9.2	1.1	.67	.91	1.92
075 Springfield	008	F01	184	.3	.3	.3	.8	1.3	4.4	6.3	10.0	12.3				
IOWA																
068 Dubuque	010	F01	385	.3	1.4	3.0	4.3	5.7	7.9	8.7	10.9	12.2				
069 Davenport	011	F01	2149	.3	1.1	1.1	1.7	2.3	3.4	4.0	6.3	10.3	2.1	1.19	1.79	1.78
088 Cedar Rapids	020	G02	1961	.3	.3	.9	1.7	4.0	6.3	7.5	9.8	13.8	2.7	2.44	1.51	3.31
092 Des Moines	034	G02	2048	.3	.3	1.7	2.9	4.6	8.0	9.8	13.8	19.0	3.6	3.12	2.30	2.94
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2190	1.0	1.0	3.0	4.0	5.0	5.0	5.0	7.0	15.0	3.5	1.58	3.11	1.72
	011	F01	2102	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	.00	1.00	1.00
095 Lawrence	003	F01	864	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	6.0	11.0				
095 Topeka	003	F01	2124	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	5.0	17.0	1.2	.81	1.10	1.39
099 Wichita	002	F01	2157	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	3.0	5.0	14.0	1.6	1.02	1.43	1.61
	003	F01	2208	.3	.3	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	8.0	18.0	1.7	1.43	1.26	2.21
	010	F01	2208	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	8.0	14.0	1.5	1.28	1.31	1.61
MAINE																
109 Bangor	001	F01	1275	.3	3	2.0	3.0	4.0	7.0	9.0	15.0	19.0				
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	1703	.3	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	10.3	13.8	21.8	5.0	2.84	4.21	1.83
117 Pittsfield	004	F01	1903	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	11.5				
118 Worchester	012	F01	2184	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	4.6	6.9	9.2	2.7	1.28	2.33	1.70
119 Boston	002	F01	2062	.3	1.1	2.3	2.3	4.6	6.9	8.0	10.3	14.9	3.3	2.32	2.56	2.19
	016	F01	2005	.3	2.3	3.4	3.4	5.7	8.0	9.2	12.6	23.0	4.6	2.51	3.98	1.86
119 Medford	003	F01	1707	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	12.6	2.9	1.77	2.43	1.93
119 Quincy	007	F01	1187	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	4.6	6.9	23.0				
119 Waltham	004	F01	1997	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	13.8	2.8	1.60	2.29	2.09
121 Lowell	004	F01	1409	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	3.4	4.6	6.9				
MINNESOTA																
127 St Cloud	025	H01	1538	.3	.9	1.7	2.9	4.6	8.6	11.3	15.5	24.1				
128 Rochester	018	H01	1837	.3	1.3	2.3	3.3	4.5	5.7	6.7	7.9	13.1	3.4	1.79	2.90	1.90
129 Duluth	016	G01	1164	.3	.3	1.1	1.7	2.9	6.3	7.5	9.2	13.8				
	018	G01	795	.3	.3	1.1	2.3	4.0	8.0	9.2	12.6	17.2				
131 Minneapolis	022	H01	1965	.3	1.4	2.9	3.8	4.7	6.2	7.2	9.7	17.1	3.9	2.04	3.19	2.09
	027	F01	2036	.3	.3	.8	1.1	1.6	2.9	3.8	6.0	9.2	1.4	1.18	1.07	2.22
	047	F01	1857	.3	1.6	2.9	[illegible]	7.2	10.6	12.3	19.5	32.0	5.7	3.93	4.34	2.21
131 St Paul	021	H01	[illegible]	.3	.3	.9	1.4	2.1	3.4	4.6	7.9	17.4	1.8	1.57	1.33	2.26
MISSOURI																
070 St Charles	002	F01	910	.3	.3	[illegible]	.3	.3	.3	.3	.3	.7				
094 North Kansas City	004	F01	1447	.3	[illegible]	.3	.3	.3	[illegible]	1.7	2.9	6.3				
MONTANA																
140 Billings	053	F01	1168	.3	.3	1.7	2.9	4.0	6.3	8.0	12.1	19.5				
	034	F01	54	.3	.3	.3	.3	1.0	1.7	2.1	2.8	2.8				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Agy/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEBRASKA																
081 Omaha	[illegible]	G01	2161	.3	.3	1.1	1.7	2.9	4.6	5.5	7.5	16.1	2.0	1.76	1.88	2.00
	[illegible]	G01	[illegible]	.3	.3	1.1	1.7	2.3	3.4	4.6	6.6	20.1	1.9	1.70	1.30	2.61
148 Lincoln	007	G01	[illegible]	.3	.9	1.7	2.6	4.0	6.1	7.2	10.3	16.4	3.5	2.21	2.61	2.26
NEW HAMPSHIRE																
191 Manchester	[illegible]	F01	956	.3	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	10.3				
191 Nashua	[illegible]	F01	2117	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.9	3.4	5.5	8.0	1.5	1.18	1.07	2.49
OREGON																
193 Eugene	007	F01	2165	.3	.3	1.5	2.0	3.0	4.0	4.5	6.5	9.0	2.3	1.37	1.80	2.18
193 Portland	002	F01	1891	.3	.3	1.1	2.3	2.3	5.8	6.9	10.3	21.8	2.4	2.39	1.49	2.79
	073	F01	2155	.3	.3	1.1	2.3	3.4	5.8	6.9	9.2	18.4	2.8	2.07	2.01	2.46
	078	F01	1876	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	9.2	11.5	16.1	3.8	2.82	2.67	2.65
193 Salem	016	F01	2109	.3	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	5.8	6.9	17.3	2.2	1.70	1.52	2.57
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	014	H01	2049	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	6.9	13.8	.7	1.06	.43	2.11
	019	H01	2091	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	8.0	1.0	.89	.65	2.39
	021	H01	1748	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	10.3	1.6	1.51	.98	2.80
	022	H01	1834	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	8.0	2.1	.91	1.87	1.57
	023	H01	1796	.3	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	14.9	1.4	1.23	.98	2.43
	024	H01	1954	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	8.0	1.5	1.14	1.16	2.25
	027	H01	2143	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	12.6	21.8	3.5	2.58	2.63	2.32
RHODE ISLAND																
120 Providence	007	F01	1720	.6	.6	.6	1.1	1.7	3.5	4.6	6.3	11.5	1.7	1.37	1.38	2.03
	039	F01	2105	.6	1.1	2.3	3.5	5.2	8.6	9.8	13.8	25.3	4.3	3.05	3.23	2.34
UTAH																
220 Bountiful	001	F01	1510	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	4.6	6.9				
220 Magna	001	F02	2134	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	6.9	.5	.54	.37	1.79
220 Ogden	001	F01	2077	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	4.6	6.9	10.3	13.8	2.4	2.07	1.78	2.17
220 Provo	001	F01	2159	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	10.3	19.5	2.8	2.21	2.13	2.20
220 Salt Lake City	001	F01	1594	.3	.3	1.1	2.3	3.4	6.9	9.2	13.8	19.5				
220 Utah Co	001	F01	649	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	4.6	5.7				
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	1655	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2				
159 Rutland	002	F01	240	.3	.3	1.1	1.7	1.7	2.3	2.9	3.4	3.4				
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	35	.3	.3	.3	1.1	1.1	1.7	2.3	2.3	2.3				
047 Arlington Co	008	F02	47	.9	1.7	2.3	2.9	3.7	4.6	5.7	7.5	7.5				
047 Fairfax	005	G01	24	.3	.3	.3	.3	1.2	1.7	1.7	1.7	1.7				
047 Fairfax Co	014	G01	48	.3	.3	.6	.6	1.2	1.2	1.7	2.3	2.3				
047 Mc Lean	001	G01	48	.3	.3	.3	1.2	1.2	3.3	4.6	5.8	5.8				
047 Seven Corners	004	G01	47	.3	1.2	1.7	2.9	2.9	3.5	5.2	5.8	5.8				
223 Chesapeake	006	F01	48	.3	.3	.3	.8	1.1	2.1	2.3	4.6	4.6				
223 Hampton	004	F02	48	.3	.3	.3	.3	.8	2.3	2.9	4.4	4.4				
223 Norfolk	010	F01	48	.3	.3	.3	.8	1.4	2.0	2.3	4.0	4.0				
225 Richmond	001	F01	48	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	4.0	4.0				
	011	F01	48	.3	.3	.3	1.1	1.1	1.1	1.7	2.9	2.9				
226 Salem	001	G01	36	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	2.9	2.9				
WASHINGTON																
062 Spokane	012	F01	2098	.3	.3	.3	1.1	1.1	3.4	4.6	8.0	18.4	1.4	1.59	.90	2.49
	023	F01	2009	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	10.3	12.6	16.1	21.8	4.5	3.03	2.96	2.80
193 Vancouver	007	F01	2095	.3	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	8.0	1.5	.73	1.37	1.56

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
WASHINGTON — Cont.																
229 Seattle	051	F01	1805	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2	11.5	14.9	26.4	4.6	3.32	3.49	2.25
	059	F01	2067	.3	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	1.4	1.06	1.08	2.23
	062	F02	2093	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	12.6	23.0	3.6	2.68	2.69	2.30
	063	F02	1462	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	8.0	9.2	12.6	18.4				
229 Tacoma	001	F01	2012	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	1.8	1.31	1.39	2.23
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	673	.3	.3	.3	.3	.8	1.7	2.2	3.1	5.3				
	042	F01	1006	.3	.3	.3	.3	.7	1.4	1.7	2.9	6.0				
	044	F01	836	.3	.3	.8	1.4	2.0	3.2	3.8	5.3	6.4				
	045	F01	1010	.3	.3	.3	1.0	1.7	3.2	4.0	6.0	8.5				
	080	F01	992	.3	.3	.7	1.0	1.6	2.5	3.0	4.0	6.9				
239 Racine	011	F01	953	.3	.3	.3	.7	1.0	1.6	2.0	2.8	5.2				
239 Waukesha	007	F01	1029	.3	.3	.3	1.0	1.8	3.0	3.6	5.4	8.5				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL GAS CHROMATOGRAPHIC, 1 hour

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	1780	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	8.0	12.6	.9	1.46	.54	2.51
ILLINOIS																
067 Chicago	033	F01	2016	.3	.3	.9	1.4	2.0	3.9	5.3	7.9	43.0	1.8	2.04	1.29	2.32
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	1657	.3	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	9.2	1.3	1.04	.95	[a]2.24
	020	H01	933	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	6.9	9.2				
	026	H01	1770	.3	.3	1.1	2.3	4.6	6.9	9.2	13.8	25.3	3.4	2.98	2.00	3.26
	029	H01	2119	.3	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	9.2	1.2	.97	.90	2.19

SULPUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1976 Third Quarter

Site location		Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
						10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
DELAWARE																	
045	Newark	002	F01	1582	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	131.	262.				
045	New Castle	001	F01	1616	13.	26.	26.	26.	26.	79.	105.	183.	472.				
045	New Castle Co	001	F01	1976	13.	26.	26.	26.	26.	52.	52.	131.	341.	32.	25.10	28.12	1.49
		003	F01	1272	13.	13.	13.	26.	26.	105.	131.	183.	262.				
		004	F01	1820	13.	13.	26.	26.	26.	79.	105.	157.	393.	37.	32.87	29.39	1.87
		005	F01	1704	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	79.	131.	18.	11.76	16.55	1.50
		006	F01	1246	13.	13.	13.	26.	52.	105.	131.	262.	393.				
		007	F01	1653	13.	13.	13.	26.	26.	79.	105.	210.	655.				
		010	F01	1923	13.	13.	26.	26.	26.	26.	52.	105.	210.	27.	16.80	24.18	1.54
		011	F01	1541	13.	13.	13.	26.	52.	105.	131.	262.	393.				
045	Wilmington	002	F01	1949	13.	26.	26.	26.	52.	79.	131.	210.	655.	45.	41.37	35.99	1.79
		004	F01	1479	13.	13.	13.	26.	52.	105.	131.	210.	524.				
ILLINOIS																	
065	Pekin	004	F01	1279	13.	13.	13.	37.	65.	134.	183.	364.	637.				
065	Peoria	024	F01	1797	13.	13.	13.	13.	37.	102.	189.	487.	3416.	51.	121.24	26.12	2.39
066	Normal	001	F01	26	13.	13.	26.	34.	47.	58.	63.	65.	65.				
067	Chicago	002	P10	1823	13.	13.	13.	13.	37.	86.	126.	238.	498.	35.	45.84	22.09	2.30
067	Cook Co	002	H01	1453	26.	26.	26.	26.	26.	79.	105.	210.	419.				
067	Waukegan	002	F01	372	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
069	Rock Island	002	F01	1973	13.	13.	37.	52.	63.	107.	152.	309.	652.	63.	61.36	46.98	2.16
070	Alton	005	F01	1733	13.	13.	31.	50.	79.	157.	335.	967.	2602.	95.	181.53	49.11	2.80
070	East St Louis	009	F01	1892	13.	13.	37.	50.	63.	115.	141.	220.	1210.	60.	52.59	48.16	1.91
070	Wood River	007	F01	1963	13.	13.	37.	73.	126.	252.	409.	1258.	2594.	132.	227.10	69.01	2.99
073	Rockford	005	F01	1857	13.	13.	13.	39.	58.	84.	105.	152.	231.	44.	32.35	33.18	2.14
074	Marion	001	F01	480	13.	13.	13.	29.	92.	118.	139.	325.	956.				
075	Decatur	006	F01	1973	13.	13.	31.	55.	79.	141.	225.	1079.	1166.	100.	197.43	50.15	2.80
075	Springfield	004	F02	1022	13.	13.	13.	26.	34.	97.	231.	626.	1244.				
IOWA																	
069	Davenport	011	F01	2122	13.	13.	37.	52.	76.	126.	152.	207.	262.	63.	45.03	47.80	2.21
MAINE																	
109	Bangor	001	F01	1788	13.	13.	13.	13.	13.	13.	30.	50.	160.	15.	8.24	13.83	1.29
110	Portland	002	F01	1796	13.	13.	13.	13.	13.	50.	60.	85.	180.	23.	18.39	18.41	1.78
OREGON																	
193	Portland	002	F01	603	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	79.				
		074	F02	1378	13.	13.	13.	13.	13.	79.	131.	262.	367.				
PENNSYLVANIA																	
045	Philadelphia	004	H01	1941	13.	13.	13.	26.	52.	131.	183.	314.	603.	51.	61.61	32.26	2.42
		026	H01	1877	13.	13.	26.	52.	79.	131.	183.	288.	524.	67.	60.20	48.38	2.21
VERMONT																	
159	Burlington	003	F01	1357	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	37.				
159	Rutland	002	F01	1960	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	39.	86.	14.	4.66	13.53	1.20
		003	F01	823	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	34.				

Proceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI																
070 St Charles	002	F01	732	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	314.				
094 North Kansas City	004	F01	273	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	79.	79.				
UTAH																
014 Cedar City	001	F01	1228	13.	13.	13.	13.	13.	262.	445.	838.	996.				
220 Ogden	001	F01	1571	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	157.				
WASHINGTON																
062 Spokane	012	F01	914	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	131.	341.				
193 Camas	003	F02	1154	13.	13.	13.	13.	26.	26.	26.	52.	79.				
228 Skagit Co	003	I02	2103	13.	13.	13.	13.	52.	105.	131.	236.	419.	44.	50.48	27.82	2.49

Preceding page blank

SULPUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour
1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Glendale	001	G01	866	3.	3.	3.	5.	21.	47.	63.	86.	102.				
015 Mesa	002	G01	1378	3.	3.	3.	3.	8.	26.	34.	55.	73.				
015 Phoenix	002	G01	1487	3.	3.	3.	3.	5.	13.	21.	31.	50.				
	013	G01	436	3.	3.	3.	3.	3.	8.	10.	18.	31.				
015 Pima Co	013	G01	2155	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	2594.	13.	157.67	2.76	1.64
	014	G01	2103	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	2594.	5.	56.90	2.78	1.51
015 Tucson	006	G01	2078	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	262.	4.	10.20	2.90	1.66
	011	G01	2063	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	105.	4.	7.76	2.99	1.78
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	2069	3.	3.	3.	3.	5.	13.	21.	52.	223.	6.	10.61	4.16	2.12
036 Denver	002	F01	2044	3.	3.	8.	16.	26.	55.	81.	157.	254.	25.	29.58	14.42	2.86
	009	F01	2008	3.	3.	3.	3.	3.	10.	24.	79.	202.	7.	15.52	3.68	2.18
	010	F01	2067	3.	3.	5.	10.	16.	29.	42.	79.	236.	14.	15.56	9.48	2.45
	011	F01	2033	3.	3.	3.	5.	8.	21.	37.	89.	327.	10.	18.56	5.73	2.56
036 Welby	001	F01	2024	3.	3.	3.	3.	5.	24.	55.	155.	320.	12.	28.98	4.90	2.84
CONNECTICUT																
042 Meriden	002	F01	1335	3.	3.	3.	13.	39.	52.	63.	84.	228.				
042 Middletown	003	F01	716	3.	3.	3.	42.	42.	42.	42.	81.	215.				
042 Milford	002	F01	1689	3.	3.	37.	37.	73.	141.	152.	204.	317.	62.	47.16	37.51	3.87
043 Bridgeport	001	F01	1354	3.	3.	3.	26.	29.	52.	58.	147.	210.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	008	I02	148	31.	47.	63.	68.	79.	102.	110.	141.	147.				
	013	I02	225	3.	8.	8.	8.	16.	24.	39.	79.	86.				
	017	I02	672	3.	8.	8.	16	24.	47.	63.	110.	157.				
IDAHO																
061 Bannock Co	004	F02	2003	3.	3.	3.	3.	3.	105.	133.	472.	2227.	37.	118.40	6.72	4.81
061 Caribou Co	014	F02	1985	3.	3.	3.	3.	3.	52.	105.	314.	891.	24.	63.39	5.85	4.09
	015	J02	456	3.	3.	3.	3.	26.	105.	210.	707.	1415.				
062 Kellogg	002	F02	2085	3.	3.	26.	52.	183.	629.	1048.	1991.	3720.	220.	396.48	56.97	6.52
	011	J02	2108	3.	3.	3.	3.	105.	524.	891.	1651.	3851.	165.	366.83	16.46	9.79
	012	J02	2131	3.	3.	3.	26.	131.	393.	603.	1284.	3450.	139.	271.83	21.81	8.90
062 Shoshone Co	021	F02	2059	3.	3.	52.	131.	262.	760.	1100.	1782.	3249.	271.	386.17	89.93	6.10
	026	J02	2149	3.	3.	3.	3.	105.	288.	498.	996.	1886.	98.	199.05	15.77	7.79
064 Boise City	007	F01	1714	3.	3.	3.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	16.	14.62	8.64	3.32
ILLINOIS																
065 Peoria	029	F01	76	3.	5.	18.	45.	76.	113.	126.	176.	176.				
067 Calumet City	001	G01	1366	3.	3.	52.	79.	131.	210.	262.	419.	498.				
067 Chicago	033	F01	1518	3.	3.	10.	18.	39.	89.	189.	204.	307.				
067 Chicago Heights	001	G01	1678	3.	3.	26.	52.	79.	157.	183.	393.	603.	66.	73.12	34.14	3.92
067 Cook Co	016	H01	2006	3.	13.	18.	39.	52.	92.	131.	210.	498.	45.	43.76	29.73	2.72
067 Hillside	001	G01	1270	3.	52.	79.	131.	157.	288.	393.	629.	786.				
067 Joliet	005	F01	1831	3.	3.	10.	13.	18.	34.	139.	168.	176.	23.	34.19	13.44	2.58
067 Skokie	005	G01	1722	3.	3.	26.	26.	52.	105.	157.	236.	288.	49.	50.25	24.22	4.05
070 Alton	005	F01	1551	3.	13.	42.	79.	314.	516.	626.	744.	1514.				
070 East St Louis	008	F01	1885	3.	10.	21.	37.	60.	168.	225.	341.	883.	63.	76.12	37.04	2.82
071 Bureau Co	005	J02	1412	3.	3.	3.	3.	16.	63.	118.	317.	718.				
	006	J02	1464	3.	3.	3.	5.	18.	84.	173.	440.	846.				
071 La Salle	001	F01	1791	3.	3.	10.	21.	37.	89.	118.	176.	312.	35.	39.07	18.76	3.27
074 Marion	001	F01	1054	3.	3.	8.	10.	18.	52.	149.	191.	288.				
075 Springfield	003	F01	1824	3.	3.	10.	18.	31.	81.	118.	254.	1768.	36.	80.19	17.42	3.15
IOWA																
065 Lee Co	004	F02	1984	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	16.	3.	.47	2.64	1.09
065 Warren Co	007	F01	2149	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	3.	.21	2.62	1.04
068 Dubuque	008	F02	1633	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	157.	314.				
069 Clinton	013	F01	2089	3.	3.	3.	3.	3.	3.	14.	98.	351.	6.	20.72	3.08	1.95

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
IOWA – Cont.																
[illegible] Cedar Rapids	018	002	2079	3.	13.	50.	92.	144.	293.	375.	508.	655.	123.	116.67	70.56	3.51
	030	000	2084	3.	13.	31.	47.	68.	136.	191.	338.	605.	67.	65.24	45.14	2.56
[illegible] Waterloo	007	F01	1903	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	52.	151.	4.	8.89	2.96	1.69
[illegible] Ames	009	F02	2041	3.	3.	3.	3.	3.	18.	46.	472.	679.	18.	73.46	3.89	2.99
[illegible] Des Moines	038	F01	2208	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	24.	84.	3.	5.13	2.79	1.43
	039	F01	1096	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	20.	105.				
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2019	10.	10.	10.	20.	30.	50.	90.	190.	560.	29.	35.96	20.53	2.14
	011	F01	1806	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	40.	60.	4.	6.09	2.83	1.68
[illegible] Lawrence	008	F01	878	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	30.	50.				
[illegible] Topeka	003	F01	2101	3.	3.	3.	3.	3.	20.	70.	130.	170.	10.	26.21	3.57	2.80
[illegible] Wichita	008	F01	1898	3.	10.	20.	25.	35.	45.	50.	60.	80.	28.	13.40	23.69	1.85
	010	F01	2208	3.	3.	10.	20.	25.	35.	35.	45.	75.	19.	11.33	13.89	2.41
MASSACHUSETTS																
047 Chicopee	005	F01	2044	3.	3.	3.	5.	13.	29.	39.	73.	210.	12.	14.75	7.06	2.65
049 Springfield	005	F01	2070	3.	3.	10.	16.	26.	42.	50.	68.	97.	20.	15.21	14.15	2.44
117 Pittsfield	004	F01	1789	3.	3.	3.	5.	13.	26.	31.	60.	105.	11.	12.21	7.00	2.55
118 Fitchburg	007	F01	1613	3.	3.	3.	3.	10.	29.	39.	58.	76.	11.	12.81	6.08	2.76
118 Worcester	012	F01	2168	3.	3.	3.	5.	13.	26.	34.	55.	115.	11.	12.12	6.52	2.60
119 Boston	002	F01	2051	3.	10.	18.	26.	34.	55.	76.	139.	451.	32.	27.44	24.75	2.03
119 Cambridge	004	F01	368	3.	5.	8.	13.	21.	39.	45.	73.	86.				
119 Medford	003	F01	1965	3.	5.	13.	21.	29.	47.	60.	110.	223.	25.	21.91	17.88	2.33
119 Quincy	009	F01	1892	3.	3.	5.	13.	24.	39.	52.	100.	314.	19.	22.95	10.99	2.96
119 Salem	001	F01	1884	3.	3.	5.	10.	21.	37.	47.	81.	152.	16.	17.40	9.87	2.82
119 Waltham	004	F01	1917	3.	3.	8.	13.	21.	31.	42.	65.	141.	17.	13.90	12.59	2.25
120 Attleboro	003	F01	1194	3.	3.	3.	3.	10.	26.	37.	73.	97.				
120 Fairhaven	001	F01	1700	3.	3.	3.	3.	5.	16.	24.	45.	155.	7.	10.53	4.58	2.23
120 Fall River	004	F01	2076	3.	3.	3.	8.	10.	18.	24.	34.	92.	9.	7.64	6.64	2.21
121 Lawrence	005	F01	2032	3.	3.	8.	16.	29.	71.	89.	147.	220.	27.	31.66	13.76	3.34
121 Lowell	004	F01	1874	3.	3.	3.	8.	13.	24.	37.	68.	113.	11.	12.04	6.99	2.56
MINNESOTA																
127 St Cloud	021	H01	2093	5.	5.	5.	8.	13.	21.	26.	34.	52.	11.	6.89	9.39	1.73
128 Rochester	001	001	2199	5.	5.	5.	5.	13.	39.	79.	262.	603.	22.	44.63	10.74	2.64
129 Duluth	016	001	1006	5.	5.	5.	13.	13.	26.	26.	52.	65.				
131 Bloomington	009	F01	1765	5.	18.	34.	47.	60.	89.	105.	152.	252.	51.	29.30	41.87	1.97
131 Dakota Co	020	F02	1952	10.	13.	13.	13.	29.	102.	204.	731.	2434.	55.	144.03	24.73	2.62
131 Minneapolis	005	H01	1804	5.	26.	37.	50.	60.	84.	110.	162.	210.	54.	29.97	46.09	1.81
	022	H01	2049	5.	5.	16.	21.	37.	58.	71.	102.	165.	29.	21.38	21.98	2.24
	027	F01	1294	5.	8.	18.	26.	37.	52.	65.	107.	220.				
131 St Paul	031	H01	2167	5.	10.	21.	29.	39.	58.	71.	110.	231.	33.	21.83	26.79	1.97
131 St Paul Park	005	F01	1490	13.	13.	24.	45.	68.	157.	275.	495.	820.				
	006	F02	2194	13.	13.	24.	37.	42.	100.	155.	367.	1420.	54.	76.24	37.07	2.21
MISSOURI																
070 Jefferson Co	005	F02	1435	3.	3.	3.	3.	3.	79.	117.	471.	995.				
138 Iron Co	005	F02	2048	3.	3.	3.	3.	3.	3.	79.	262.	1178.	11.	55.00	3.11	2.44
MONTANA																
140 Billings	053	F01	1649	3.	3.	3.	3.	26.	52.	79.	131.	183.				
140 Laurel	005	F05	1201	3.	3.	3.	3.	3.	52.	157.	576.	1310.				
	009	F05	1678	3.	3.	3.	26.	105.	393.	876.	969.	2196.	122.	214.75	24.28	7.58
142 Anaconda	904	F02	2137	3.	3.	3.	3.	3.	79.	210.	838.	2679.	45.	154.86	6.41	4.98
142 Deer Lodge Co	004	F02	2159	3.	3.	3.	3.	3.	79.	157.	576.	1651.	33.	114.14	5.94	4.44
	012	F02	2018	3.	3.	3.	3.	3.	79.	157.	419.	1651.	30.	81.58	6.53	4.51
	038	F02	164	3.	3.	3.	3.	3.	52.	79.	183.	268.				
	906	F02	1276	3.	3.	3.	3.	3.	131.	341.	1179.	4873.				
142 Helena	011	F02	1677	3.	3.	3.	3.	3.	26.	79.	314.	1153.	16.	64.88	3.90	3.04
142 Jefferson Co	902	F02	2045	3.	3.	3.	3.	3.	26.	79.	262.	655.	15.	49.15	4.17	3.17
	903	F02	2164	3.	3.	3.	3.	3.	105.	157.	629.	2044.	38.	129.01	5.86	4.73

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MONTANA — Cont.																
143 Rosebud Co	027	F02	1479	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	2203	3.	3.	3.	7.	13.	26.	39.	58.	126.	12.	12.97	7.60	2.52
	007	J02	1954	3.	3.	7.	7.	13.	26.	39.	65.	576.	14.	21.92	8.74	2.45
121 Keene	004	F01	1982	3.	5.	10.	16.	21.	37.	45.	60.	144.	19.	13.48	15.18	2.06
121 Manchester	009	F01	2185	3.	13.	24.	31.	42.	63.	73.	102.	257.	36.	21.17	30.02	1.86
121 Nashua	005	F01	2176	3.	16.	29.	34.	47.	71.	79.	105.	157.	39.	22.41	30.06	2.44
121 Portsmouth	007	F01	2005	3.	3.	8.	13.	21.	47.	52.	71.	157.	18.	17.67	11.48	2.82
NORTH DAKOTA																
172 Oliver Co	001	F03	74	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
PENNSYLVANIA																
045 Coatesville	001	F01	1591	3.	3.	52.	52.	79.	105.	105.	131.	157.				
045 Lansdale	001	F01	1418	3.	26.	52.	79.	79.	105.	105.	131.	183.				
045 Philadelphia	014	H01	2026	3.	3.	26.	26.	52.	79.	105.	183.	262.	40.	33.51	25.69	3.15
	019	H01	1500	3.	3.	26.	26.	52.	105.	131.	210.	603.				
	020	H01	201	3.	26.	26.	52.	52.	105.	157.	262.	288.				
	021	H01	1662	3.	3.	3.	26.	52.	79.	105.	183.	445.	35.	40.81	17.33	3.92
	022	H01	1996	3.	3.	26.	52.	79.	157.	210.	419.	838.	72.	82.90	40.69	3.47
	023	H01	1917	3.	3.	26.	52.	79.	131.	183.	288.	681.	66.	60.91	37.83	3.65
	024	H01	1981	3.	3.	26.	52.	52.	105.	131.	210.	288.	47.	40.25	27.66	3.52
	027	H01	2038	3.	3.	3.	26.	52.	79.	105.	157.	236.	35.	35.48	17.55	4.00
	029	H01	2131	3.	26.	52.	52.	79.	157.	183.	262.	760.	76.	59.30	56.09	2.45
045 Pottstown	001	F01	1321	3.	3.	26.	52.	79.	105.	105.	131.	157.				
045 Sharon	622	F01	440	3.	3.	3.	3.	3.	26.	79.	105.	131.				
197 Butler	541	F01	2125	3.	3.	3.	26.	52.	105.	157.	210.	393.	42.	51.38	13.90	5.30
197 Greensburg	542	F01	1807	3.	3.	3.	26.	52.	105.	105.	157.	210.	41.	37.64	19.27	4.33
197 Washington	543	F01	1852	3.	3.	3.	26.	52.	105.	131.	262.	603.	47.	56.36	19.54	4.72
RHODE ISLAND																
120 Providence	011	F01	1551	3.	3.	3.	7.	14.	28.	35.	63.	182.				
UTAH																
220 Magna	902	A05	421	3.	3.	3.	3.	3.	26.	210.	393.	576.				
	903	A05	264	3.	3.	3.	3.	3.	52.	131.	236.	262.				
220 Salt Lake Co	001	F02	167	3.	3.	3.	3.	3.	79.	210.	472.	760.				
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	43	13.	26.	39.	65.	92.	126.	144.	157.	157.				
047 Arlington Co	008	F02	36	21.	26.	26.	31.	52.	65.	65.	73.	73.				
047 Fairfax	005	G01	47	3.	7.	13.	20.	26.	39.	46.	52.	52.				
047 Fairfax Co	014	G01	48	3.	3.	7.	13.	13.	20.	26.	26.	26.				
047 Mc Lean	001	G01	35	3.	3.	13.	13.	26.	33.	39.	39.	39.				
207 Bristol	003	F01	48	3.	3.	13.	26.	39.	65.	92.	118.	118.				
207 Marion	004	F01	48	3.	3.	3.	3.	13.	18.	31.	45.	45.				
223 Chesapeake	001	F02	36	3.	3.	13.	21.	39.	63.	71.	94.	94.				
223 Hampton	004	F02	36	5.	5.	24.	26.	34.	37.	39.	47.	47.				
223 Norfolk	010	F01	36	13.	13.	29.	39.	58.	76.	165.	173.	173.				
225 Hopewell	004	F02	48	3.	3.	13.	52.	79.	105.	144.	183.	183.				
225 Richmond	011	F01	35	13.	13.	39.	39.	39.	92.	118.	131.	131.				
226 Salem	001	G01	48	13.	13.	26.	26.	39.	65.	79.	79.	79.				
WEST VIRGINIA																
179 Vienna	002	F01	1350	3.	3.	3.	3.	6.	11.	13.	24.	101.				
181 Wheeling	006	H01	1310	3.	13.	26.	39.	65.	118.	144.	288.	655.				
234 Charleston	004	F01	2134	5.	12.	25.	35.	48.	76.	99.	165.	308.	42.	31.51	33.29	2.01

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN																
238 Marathon Co	006	J02	720	3.	3.	3.	3.	3.	79.	407.	951.	2147.				
240 Columbia Co	003	J02	959	5.	5.	5.	5.	5.	21.	41.	108.	186.				
	004	J02	1391	5.	5.	5.	5.	10.	29.	41.	112.	257.				
	005	J02	1469	5.	5.	5.	5.	13.	38.	50.	66.	144.				
WYOMING																
243 Campbell Co	001	F03	1769	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	265.	3.	6.23	2.63	1.12

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME PHOTOMETRIC, 1 hour

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
CONNECTICUT																
041 Groton	123	F01	1980	3.	3.	3.	8.	18.	37.	47.	65.	147.	14.	15.86	7.75	3.00
042 Derby	123	F01	2059	3.	3.	3.	13.	34.	100.	123.	178.	330.	32.	42.03	12.75	4.12
042 Enfield	123	F01	1615	3.	3.	3.	5.	10.	18.	26.	37.	55.				
042 Hartford	123	F01	1766	3.	3.	3.	16.	26.	52.	63.	86.	131.	20.	21.71	9.95	3.53
042 New Britain	123	F01	2161	3.	3.	3.	5.	16.	26.	34.	42.	76.	11.	11.14	6.82	2.75
042 New Haven	123	F01	1333	3.	3.	3.	8.	13.	31.	47.	71.	102.				
042 Waterbury	123	F01	2181	3.	5.	18.	24.	31.	39.	47.	68.	126.	24.	13.79	19.41	2.21
043 Bridgeport	123	F01	2115	3.	3.	13.	24.	29.	47.	60.	84.	121.	24.	17.98	17.21	2.61
043 Danbury	123	F01	1614	3.	3.	8.	16.	18.	37.	45.	63.	176.				
043 Greenwich	004	F01	1561	3.	3.	8.	18.	26.	31.	31.	60.	131.				
043 Stamford	123	F01	2040	3.	5.	16.	26.	34.	47.	58.	105.	176.	27.	19.84	20.48	2.37
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	008	102	1400	3.	13.	13.	13.	13.	26.	39.	65.	210.				
OREGON																
193 Portland	002	F01	1269	3.	3.	3.	3.	3.	13.	26.	39.	79.				
UTAH																
014 Kane Co	002	F03	2162	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	157.	6.	11.23	3.32	2.09
219 Carbon Co	001	F02	2074	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	3.	1.37	2.64	1.14
219 Price	001	F01	2058	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	79.	6.	10.99	3.59	2.29
220 Bountiful	001	F01	2069	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	131.	419.	12.	29.73	4.27	2.96
220 Kearns	001	F01	2108	3.	3.	3.	3.	3.	26.	79.	314.	812.	17.	65.53	3.98	3.15
220 Lehi	001	F01	2184	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	105.	5.	9.27	3.30	2.04
220 Magna	001	F02	2110	3.	3.	3.	3.	52.	262.	498.	1153.	3878.	95.	238.06	13.02	7.24
220 Provo	001	F01	2018	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	3.	1.96	2.66	1.21
220 Salt Lake City	001	F01	2129	3.	3.	3.	26.	26.	52.	79.	157.	314.	27.	33.77	11.93	4.08
220 Tooele	001	F01	2061	3.	3.	3.	3.	26.	105.	210.	603.	1415.	43.	114.23	8.01	5.24
220 Utah Co	001	F01	2172	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	4.	5.70	2.95	1.67
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	727	10.	24.	29.	37.	47.	86.	113.	210.	424.				
	041	F01	254	16.	31.	39.	58.	81.	102.	136.	236.	398.				
	042	F01	911	3.	13.	16.	21.	29.	52.	79.	215.	587.				
	045	F01	850	18.	29.	31.	37.	45.	63.	89.	317.	1876.				
	080	F01	950	3.	18.	24.	26.	29.	42.	60.	244.	500.				
239 Racine	011	F01	808	8.	31.	34.	37.	39.	47.	55.	73.	94.				
WYOMING																
243 Sweetwater Co	004	J02	1319	18.	18.	19.	20.	23.	27.	30.	34.	37.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL PULSED FLUORESCENT, 1 hour

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ILLINOIS																
065 Peoria	029	F01	1592	3.	50.	97.	144.	215.	344.	477.	679.	969.				
066 Normal	001	F01	1734	3.	8.	21.	37.	58.	89.	107.	157.	330.	44.	35.83	31.31	2.54
069 Rock Island	002	F01	142	8.	21.	39.	73.	92.	118.	131.	157.	204.				
073 Rockford	005	F01	256	3.	3.	13.	24.	47.	73.	86.	126.	139.				
075 Quincy	002	F01	1275	3.	5.	18.	31.	47.	79.	110.	265.	527.				
MISSOURI																
070 St Charles	002	F01	394	3.	3.	3.	3.	3.	79.	105.	131.	366.				
RHODE ISLAND																
120 Providence	007	F01	1714	6.	26.	52.	65.	105.	157.	183.	262.	432.	84.	54.76	67.86	1.97

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
DAVIS INST SEQUENTIAL-CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1976 Third Quarter

Site location	Stn No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
WASHINGTON																
229 Everett	003	101	2003	13.	13.	13.	13.	26.	52.	105.	262.	1572.	32.	61.79	20.03	2.12
229 Kent	001	101	1845	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	105.	288.	20.	19.73	17.24	1.62
229 Seattle	057	102	1929	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	210.	917.	27.	43.53	18.83	1.98
229 Tacoma	003	101	1932	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	341.	865.	29.	64.24	18.03	2.03
	005	101	1815	13.	13.	13.	13.	13.	26.	79.	210.	996.	25.	44.77	18.13	1.85

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
ALABAMA																
002 Montgomery	001	P01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
004 Birmingham	003	P01	6	3.	3.	3.	3.	14.	25.	25.	25.	25.	9.	8.67	6.18	2.80
005 Mobile	001	P01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.	.00	3.00	1.00
ALASKA																
008 Anchorage	009	I01	14	3.	3.	5.	7.	9.	16.	22.	22.	22.	8.	5.75	6.48	2.07
009 Fairbanks	001	P01	10	8.	8.	10.	11.	13.	13.	17.	17.	17.	12.	3.40	11.48	1.33
011 Ketchikan	001	P01	13	3.	3.	3.	3.	3.	17.	19.	19.	19.	6.	6.52	3.91	2.34
011 Ketchikan Ed	002	P02	14	3.	3.	6.	6.	24.	113.	247.	247.	247.	42.	68.29	15.63	4.83
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	P01	15	3.	3.	5.	13.	16.	31.	41.	41.	41.	11.	9.93	9.87	2.36
024 Long Beach	001	P01	15	3.	12.	22.	35.	45.	73.	85.	85.	85.	37.	25.45	29.19	2.86
024 Los Angeles	001	P01	14	3.	3.	12.	14.	15.	31.	36.	36.	36.	14.	6.93	11.38	2.10
024 Pasadena	002	P01	14	3.	3.	5.	7.	14.	15.	21.	21.	21.	9.	6.26	[illegible]	2.23
024 San Bernardino	001	P01	14	3.	3.	3.	6.	13.	19.	33.	[illegible]	43.	10.	8.98	[illegible]	2.61
024 Santa Ana	001	P01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.11	2.80	1.33
024 Torrence	001	P01	12	3.	3.	3.	3.	3.	7.	10.	10.	10.	4.	2.42	3.06	1.61
028 Sacramento	001	P01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3.	2.05	2.76	1.47
029 San Diego	004	P01	13	3.	3.	3.	3.	8.	10.	10.	10.	10.	5.	3.19	4.23	1.87
030 Berkeley	001	P01	13	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.14	2.87	1.35
030 Oakland	001	P01	9	3.	3.	3.	3.	5.	11.	11.	11.	11.	4.	2.90	3.51	1.73
030 San Francisco	001	P01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	3.00	1.00
030 San Jose	004	P01	15	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	8.	4.	2.13	3.44	1.61
031 Fresno	002	P01	12	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.97	2.81	1.31
COLORADO																
036 Denver	001	P01	13	3.	3.	5.	7.	11.	14.	21.	21.	21.	8.	5.42	6.65	2.00
	002	P01	13	5.	6.	9.	10.	14.	29.	49.	49.	49.	14.	12.27	11.47	1.91
CONNECTICUT																
041 Groton	123	F01	15	5.	5.	5.	5.	7.	14.	17.	17	17.	7.	3.89	6.70	[illegible]
042 Derby	123	F01	15	5.	5.	5.	6.	10.	17.	23.	23.	23.	9.	5.58	7.90	1.71
042 East Hartford	002	F01	10	5.	5.	5.	5.	10.	17.	28.	28.	28.	10.	7.80	8.02	1.93
042 Enfield	123	F01	10	5.	5.	5.	5.	5.	8.	13.	13.	13.	6.	2.60	5.77	1.38
042 Hartford	002	F01	14	5.	5.	5.	8.	13.	37.	43.	43.	43.	14.	12.84	10.29	2.19
	123	F01	15	5.	5.	5.	10.	12.	38.	83.	83.	83.	16.	20.64	10.56	2.37
042 New Britain	123	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	11.	18.	18.	18.	7.	3.70	6.01	1.49
042 New Haven	123	F01	15	5.	5.	7.	10.	18.	21.	22.	22.	22.	12.	6.40	10.01	1.77
042 Waterbury	123	F01	15	5.	5.	5.	5.	9.	22.	37.	37.	37.	10.	8.85	7.63	1.87
043 Bridgeport	001	F01	5	9.	9.	35.	49.	66.	86.	86.	86.	86.				
	123	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	16.	16.	16.	16.	7.	4.22	6.08	1.61
043 Danbury	123	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	9.	17.	17.	17.	6.	3.23	6.01	1.43
043 Greenwich	004	F01	15	5.	5.	5.	7.	10.	13.	17.	17.	17.	8.	3.61	7.37	1.50
043 Stamford	123	F01	15	5.	5.	5.	14.	19.	29.	47.	47.	47.	14.	11.95	10.76	2.21
DELAWARE																
045 Newark	001	P01	3	9.	9.	9.	17.	50.	50.	50.	50.	50.				
046 Dover	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	5	8	16.	16.	16.	[illegible]	3.63	[illegible]	1.78
046 Kent Co	001	P03	2	5.	5.	5.	5.	8	8.	8.	8.	8				
046 Milford	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	10.	16.	16.	16.	5.	3.77	[illegible]	1.79
046 Seaford	001	F01	13	3.	3.	3	3.	5.	13.	13.	13.	13.	5.	3.83	[illegible]	1.84
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	P01	3	19.	19.	19.	20.	43.	43.	43.	43.	43.				
	003	P01	2	8.	8.	8.	8.	20.	20.	20.	20.	20.				
FLORIDA																
049 Jacksonville	002	P01	6	3.	3.	3.	3.	16.	17.	17.	17.	17.	9.	7.46	6.33	2.77

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
050 Miami	002	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	.00	2.99	1.00
052 Hardee Co	001	P03	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
052 St Petersburg	002	P01	5	3.	3.	3.	3.	3.	19.	19.	19.	19.	6	7.16	3.77	2.50
052 Tampa	002	P01	6	3.	3.	3.	15.	39.	59.	59.	59.	59.	25.	20.66	13.77	4.00
GEORGIA																
002 Columbus	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.99	1.00
056 Atlanta	001	P01	6	3.	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	14.	5.	4.49	3.75	2.09
058 Savannah	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	11.	4.	3.34	3.48	1.87
HAWAII																
060 Ewa	001	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.99	1.00
	002	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.99	1.00
060 Hawaii Co	001	F03	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	1.35	3.07	1.43
060 Hilo	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.99	1.00
060 Honolulu	001	F01	15	9.	9.	15.	19.	23.	29.	34.	34.	34.	20.	7.17	18.81	1.46
	004	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.99	1.00
	005	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.99	1.00
060 Kahului	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	15.	15.	15.	15.	15.				
060 Lihue	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.99	1.00
060 Pearl City	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.99	1.00
IDAHO																
061 Bannock Co	004	F02	16	3.	3.	3.	3.	3.	15.	24.	24.	24.	5.	6.08	3.44	2.04
062 Shoshone Co	016	F05	21	3.	3.	3.	3.	10.	31.	31.	46.	46.	10.	12.23	5.66	2.85
	017	F05	22	3.	3.	14.	29.	49.	96.	98.	104.	106.	41.	34.03	23.70	3.56
	019	F05	22	3.	3.	3.	3.	14.	41.	49.	56.	56.	13.	16.47	6.49	3.27
	020	F05	23	3.	3.	3.	19.	31.	46.	50.	112.	112.	23.	24.88	13.03	3.41
063 Mountain Home	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.99	1.00
ILLINOIS																
065 East Peoria	003	F01	8	3.	3.	5.	8.	18.	55.	55.	55.	55.	17.	18.47	10.81	3.09
065 Galesburg	002	F01	9	3.	3.	3.	3.	8.	18.	18.	18.	18.	6.	5.73	4.79	2.19
065 Peoria	001	F01	5	10.	10.	12.	12.	16.	119.	119.	119.	119.	34.	47.90	19.83	2.78
	001	P01	5	10.	10.	12.	12.	16.	119.	119.	119.	119.	34.	47.90	19.83	2.78
	023	F01	8	3.	3.	5.	18.	29.	45.	45.	45.	45.	20.	15.77	12.88	3.23
	027	F01	8	3.	3.	3.	8.	29.	37.	37.	37.	37.	16.	13.93	9.33	3.27
	030	F01	8	3.	3.	3.	3.	16.	50.	50.	50.	50.	16.	16.79	7.77	3.61
066 Bloomington	001	F01	10	3.	3.	3.	10.	10.	16.	18.	18.	18.	9.	5.55	7.57	2.16
066 Champaign	002	F01	10	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	8.	4.	2.49	3.90	1.70
066 Danville	002	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	4.	2.96	3.45	1.74
067 Bensenville	002	F01	8	3.	3.	3.	5.	5.	52.	52.	52.	52.	17.	17.88	6.80	3.01
067 Blue Island	001	G01	32	3.	3.	3.	3.	5.	5.	123.	202.	202.	14.	40.36	4.20	2.87
	001	P01	4	5.	5.	14.	14.	15.	21.	21.	21.	21.				
067 Calumet City	001	G01	30	3.	3.	3.	3.	5.	18.	21.	26.	26.	6.	6.77	4.40	2.19
067 Chicago	001	P01	5	5.	5.	5.	7.	8.	13.	13.	13.	13.	8.	3.29	7.11	1.49
	001	P01	5	5.	5.	5.	7.	8.	13.	13.	13.	13.	8.	3.29	7.11	1.49
	002	P01	6	9.	9.	11.	11.	27.	44.	44.	44.	44.	20.	13.48	17.05	1.86
	002	P01	6	9.	9.	11.	11.	27.	44.	44.	44.	44.	20.	13.48	17.05	1.86
	003	H01	5	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.				
	004	H01	5	3.	3.	3.	8.	8.	34.	34.	34.	34.				
	005	H01	5	3.	3.	3.	5.	24.	26.	26.	26.	26.				
	007	H01	5	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.				
	009	H01	4	3.	3.	5.	5.	16.	24.	24.	24.	24.				
	010	H01	5	3.	3.	3.	5.	21.	29.	29.	29.	29.				
	011	H01	5	3.	3.	3.	3.	3.	21.	21.	21.	21.				
	012	H01	5	3.	3.	3.	3.	5.	10.	10.	10.	10.				
	015	H01	5	3.	3.	3.	3.	13.	26.	26.	26.	26.				
	016	H01	5	3.	3.	3.	3.	5.	21.	21.	21.	21.				
	017	H01	5	3.	3.	5.	10.	16.	29.	29.	29.	29.				
	018	H01	4	3.	3.	10.	10.	10.	47.	47.	47.	47.				
	020	H01	5	3.	3.	3.	3.	8.	21.	21.	21.	21.				
	021	H01	5	3.	3.	8.	18.	24.	52.	52.	52.	52.				
	022	H01	5	5.	5.	13.	13.	34.	50.	50.	50.	50.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
	029	H01	5	3.	3.	3.	3.	18.	31.	31.	31.	31.				
	030	H01	5	3.	3.	5.	6.	21.	29.	29.	29.	29.				
	031	H01	5	8.	8.	10.	26.	41.	55.	55.	55.	55.				
	032	H01	5	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.				
	036	H01	5	3.	3.	3.	3.	13.	24.	24.	24.	24.				
	037	H01	5	3.	3.	3.	3.	10.	26.	26.	26.	26.				
067 Chicago Heights	001	G01	30	3.	3.	3.	3.	8.	21.	24.	29.	29.	8.	7.81	5.40	2.29
067 Cicero	001	G01	31	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	8.	8.	3.	1.19	2.90	1.28
067 Cook Co	003	F01	10	3.	3.	3.	8.	18.	18.	24.	24.	24.	12.	7.54	9.10	2.86
	004	F01	10	3.	3.	3.	8.	8.	26.	37.	37.	37.	11.	11.42	7.14	2.49
067 Des Plaines	001	G01	31	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	3.	.79	2.80	1.23
067 Flossmoor	001	G01	30	3.	3.	3.	3.	8.	24.	42.	42.	42.	9.	10.89	5.40	2.29
067 Harvey	001	G01	30	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	24.	24.	4.	3.91	3.06	1.97
067 Hillside	001	G01	31	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	3.	1.04	2.70	1.36
067 Joliet	002	G01	4	16.	16.	16.	16.	24.	26.	26.	26.	26.				
067 Lockport	003	G01	4	3.	3.	16.	16.	21.	24.	24.	24.	24.				
067 Morton Grove	001	G01	31	3.	3.	3.	3.	5.	16.	29.	55.	55.	7.	10.68	4.13	2.03
067 Park Forest	001	G01	30	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	16.	16.	3.	2.81	3.12	1.50
067 Romeoville	002	G01	3	3.	3.	3.	18.	18.	18.	18.	18.	18.				
067 Skokie	004	G01	31	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	16.	16.	4.	2.46	3.16	1.49
067 Summit	001	G01	31	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	18.	18.	4.	2.96	3.14	1.54
067 Waukegan	004	F01	3	3.	3.	3.	13.	16.	16.	16.	16.	16.				
067 Will Co	004	G01	3	3.	3.	5.	10.	24.	24.	24.	24.	24.				
067 Wilmette	001	G01	31	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	3.	1.10	2.80	1.29
068 Galena	002	F01	4	3.	3.	3.	3.	8.	42.	42.	42.	42.				
069 East Moline	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	13.	4.	3.97	3.64	1.66
070 Alton	004	F01	10	3.	3.	8.	13.	29.	43.	50.	50.	50.	20.	17.50	13.02	2.73
070 East St Louis	003	F01	7	21.	21.	26.	26.	29.	71.	71.	71.	71.	35.	17.30	32.36	1.82
070 Granite City	006	F01	10	5.	5.	13.	16.	34.	39.	63.	63.	63.	25.	17.86	19.66	2.17
070 Wood River	007	F01	10	3.	3.	13.	26.	37.	60.	63.	63.	63.	31.	22.11	21.37	2.90
071 Henry	001	F01	5	3.	3.	3.	10.	13.	18.	18.	18.	18.	9.	6.83	7.04	2.82
071 La Salle	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	16.	16.	16.	16.				
071 Ottawa	002	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
072 Metropolis	007	F01	6	5.	5.	10.	10.	31.	63.	63.	63.	63.	27.	19.81	16.43	2.27
073 Rockford	004	F01	4	3.	3.	3.	3.	8.	10.	10.	10.	10.				
074 Effingham	001	F01	10	3.	3.	8.	8.	8.	8.	13.	13.	13.	7.	3.02	6.13	1.67
074 Marion	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.60	1.00
075 Decatur	007	F01	10	3.	3.	3.	5.	8.	18.	21.	21.	21.	8.	6.08	6.15	2.31
075 Quincy	004	F01	8	3.	3.	3.	5.	13.	26.	26.	26.	26.	10.	8.37	6.93	2.51
075 Springfield	013	F01	10	3.	3.	3.	8.	18.	31.	45.	45.	45.	13.	14.47	9.01	2.94
INDIANA																
067 East Chicago	001	F01	7	14.	14.	29.	31.	40.	67.	67.	67.	67.	37.	20.66	31.81	1.83
	001	F01	7	14.	14.	29.	31.	40.	67.	67.	67.	67.	37.	20.66	31.81	1.83
067 Gary	001	F01	5	5.	5.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	8.	6.	1.34	5.49	1.23
	001	F01	5	5.	5.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	8.	6.	1.34	5.49	1.23
067 Hammond	001	F01	6	5.	5.	5.	8.	11.	46.	46.	46.	46.	14.	15.85	9.85	2.27
	001	F01	6	5.	5.	5.	8.	11.	46.	46.	46.	46.	14.	15.85	9.85	2.27
077 Evansville	004	F01	6	5.	5.	7.	9.	15.	33.	33.	33.	33.	13.	10.32	10.73	1.95
078 New Albany	009	F01	5	5.	5.	5.	11.	32.	137.	137.	137.	137.	35.	56.44	16.43	4.09
	009	F01	5	5.	5.	5.	11.	32.	137.	137.	137.	137.	35.	56.44	16.43	4.09
080 Indianapolis	001	F01	2	14.	14.	14.	14.	38.	38.	38.	38.	38.				
	001	F01	2	14.	14.	14.	14.	38.	38.	38.	38.	38.				
	002	F01	1	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
081 Fort Wayne	002	F01	3	5.	5.	5.	5.	15.	15.	15.	15.	15.				
082 South Bend	002	F01	6	7.	7.	8.	12.	17.	22.	22.	22.	22.	14.	5.85	12.74	1.36
	002	F01	6	7.	7.	8.	12.	17.	22.	22.	22.	22.	14.	5.85	12.74	1.36
083 Monroe Co	001	F03	7	5.	5.	5.	5.	5.	16.	16.	16.	16.	8.	4.54	6.69	1.66
	001	F03	7	5.	5.	5.	5.	5.	16.	16.	16.	16.	8.	4.54	6.69	1.66
084 Terre Haute	001	F01	7	5.	5.	6.	13.	18.	67.	67.	67.	67.	23.	24.37	14.14	2.92
IOWA																
065 Keokuk	004	F01	11	3.	3.	3.	12.	12.	19.	29.	29.	29.	11.	8.31	7.81	2.56
065 Warren Co	007	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.28	2.94	1.42
068 Dubuque	008	F06	12	3.	3.	5.	6.	10.	16.	22.	22.	22.	8.	5.68	6.94	1.92
069 Davenport	009	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	19.	19.	19.	5.	4.38	3.64	2.09

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
IOWA — Cont.																
069 Muscatine	011	F01	15	3.	3.	12.	12.	34.	144.	152.	152.	152.	41.	55.31	15.69	4.46
085 Council Bluffs	016	F01	14	3.	3.	3.	3.	12.	32.	37.	37.	37.	11.	11.99	6.04	3.01
086 Sioux City	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	6.	5.16	4.76	2.30
	015	F01	8	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	7.	5.35	5.59	2.36
087 Rock Rapids	002	F01	13	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	10	4.39	8.62	2.03
088 Waterloo	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	5.	4.58	3.84	2.09
089 Mason City	011	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	38.	38.	38.	7.	9.49	4.13	2.46
090 Spencer	001	F01	15	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	10.	4.58	8.14	2.09
091 Iowa City	008	F01	15	3.	3.	3.	12.	12.	23.	67.	67.	67.	12.	16.47	6.87	2.91
091 Ottumwa	011	F01	15	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	6.	5.07	4.76	2.26
092 Ames	003	F02	13	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	4.	4.14	3.45	1.95
092 Des Moines	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	5.	8.	22.	22.	22.	5.	5.84	3.91	2.05
	023	F01	15	3.	3.	3.	3.	12.	12.	116.	116.	116.	13.	28.79	5.52	3.13
	036	G02	14	3.	3.	3.	3.	3.	14.	23.	23.	23.	5.	5.95	3.30	2.04
	038	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	041	G02	9	3.	3.	3.	3.	3.	46.	46.	46.	46.	7.	14.37	3.45	2.63
	045	G01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
092 Pella	002	F01	15	3.	3.	3.	12.	12.	102.	118.	118.	118.	23.	36.21	9.63	3.80
092 Polk Co	021	G02	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
093 Denison	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	6.	4.88	4.27	2.19
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	14	3.	3.	3.	3.	5.	9.	9.	9.	9.	4.	2.56	3.84	1.72
	004	H01	13	3.	3.	3.	3.	7.	9.	35.	35.	35.	7.	8.88	4.29	2.26
	011	H01	13	3.	3.	3.	3.	7.	9.	19.	19.	19.	5.	4.80	3.78	1.99
	012	F01	15	3.	3.	3.	6.	14.	69.	160.	160.	160.	25.	42.74	9.01	4.17
	015	F01	14	3.	3.	3.	5.	7.	19.	45.	45.	45.	9.	11.58	5.67	2.54
094 Leavenworth	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
094 Olathe	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.88	2.74	1.28
094 Overland Park	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	3.	2.71	2.79	1.53
095 Atchison	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.65	2.62	1.20
095 Lawrence	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
095 Pottawatomie Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
095 Shawnee Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	003	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
095 Topeka	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	13.	13.	13.	4.	2.97	3.34	1.69
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
096 Mc Pherson	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	21.	21.	21.	4.	5.32	3.22	1.96
096 Manhattan	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
097 Goodland	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
097 Graham Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
097 Phillipsburg	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
098 Coffeyville	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
098 Galena	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
098 Linn Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
099 Arkansas City	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.68	2.72	1.39
099 El Dorado	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	16.	83.	83.	83.	10.	20.66	4.30	2.74
099 Hutchinson	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
099 Sedgwick Co	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.58	2.87	1.44
	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.16	2.68	1.30
099 Wichita	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	7.	9.	9.	9.	4.	2.44	3.80	1.71
	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	007	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
	008	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	009	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
100 Dodge City	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	6.	25.	25.	25.	5.	6.23	3.19	1.94
100 Ulysses	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	1.01	2.69	1.29
KENTUCKY																
078 Louisville	002	F01	6	3.	3.	33.	47.	52.	184.	184.	184.	184.	62.	62.99	35.16	4.15

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
079 Covington	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	3.	2.23	2.97	1.58
102 Lexington	001	F01	6	6.	6.	7.	8.	17.	17.	17.	17.	17.	11.	5.03	9.69	1.58
105 Bowling Green	001	F01	5	3.	3.	8.	8.	12.	15.	15.	15.	15.	9.	4.71	7.84	1.99
MAINE																
107 Auburn	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.58	2.87	1.44
107 Augusta	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	14.	17.	17.	17.	5.	4.93	3.85	2.08
107 Lewiston	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	14.	25.	25.	25.	5.	6.49	3.61	2.17
107 Lincoln Co	001	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
107 Livermore Falls	001	F02	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
107 Mexico	003	F02	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
107 Rockland	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.94	2.66	1.26
107 Somerset Co	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
107 Waterville	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	33.	33.	33.	5.	7.93	3.23	2.06
107 Winslow	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	76.	220.	220.	220.	24.	57.59	5.37	4.31
108 Madawaska	002	F02	12	3.	3.	3.	13.	35.	108.	126.	126.	126.	34.	42.76	12.84	4.85
108 Presque Isle	002	F01	9	3.	3.	3.	3.	7.	45.	45.	45.	45.	13.	18.06	5.96	3.39
109 Acadia Nat Park	001	F03	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
109 Bangor	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.20	2.69	1.32
109 Bucksport	001	F01	13	3.	3.	3.	7.	18.	36.	43.	43.	43.	13.	14.67	6.86	3.12
109 Lincoln	001	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
109 Millinocket	001	F02	15	3.	3.	3.	3.	7.	41.	45.	45.	45.	11.	14.98	5.29	3.21
	002	F02	15	3.	3.	3.	3.	26.	102.	190.	190.	190.	35.	54.81	9.80	5.36
109 Old Town	001	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.16	2.68	1.30
109 Washington Co	001	F02	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.66	2.78	1.42
	003	F02	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
110 Biddeford	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	10.	13.	25.	25.	25.	7.	6.93	4.75	2.34
110 Portland	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	7.	16.	24.	24.	24.	7.	6.73	4.45	2.33
	005	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	15.	15.	15.	4.	3.60	3.49	1.81
	006	F01	11	3.	3.	3.	3.	9.	10.	27.	27.	27.	7.	7.34	4.94	2.32
110 South Portland	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	6.	10.	16.	16.	16.	5.	4.27	3.79	1.97
	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	8.	18.	24.	24.	24.	6.	7.01	4.18	2.33
MARYLAND																
047 Cheverly	001	G01	12	3.	3.	7.	9.	15.	26.	32.	32.	32.	13.	8.99	9.69	2.23
047 Gaithersburg	003	G01	15	3.	3.	3.	3.	7.	14.	15.	15.	15.	6.	4.53	4.36	2.08
047 Montgomery Co	010	F01	13	3.	3.	3.	11.	16.	28.	40.	40.	40.	12.	11.50	7.53	2.79
047 Prince Georges Co	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	7.	12.	14.	14.	14.	5.	3.87	4.40	1.95
	012	G01	15	3.	3.	3.	3.	9.	13.	15.	15.	15.	6.	4.72	4.73	2.12
	018	G01	15	3.	3.	3.	5.	7.	13.	23.	23.	23.	7.	5.92	5.02	2.16
	019	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	17.	17.	17.	4.	4.28	3.46	1.87
	020	G01	15	3.	3.	5.	6.	10.	18.	25.	25.	25.	9.	6.28	7.07	1.94
	021	G01	13	3.	3.	3.	3.	6.	7.	9.	9.	9.	4.	2.25	3.60	1.65
	023	H01	13	3.	3.	3.	5.	7.	11.	17.	17.	17.	6.	4.40	4.67	1.97
047 Rockville	002	G01	15	3.	3.	3.	5.	12.	16.	27.	27.	27.	8.	7.30	5.69	2.41
047 Silver Spring	005	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	14.	14.	14.	4.	3.11	3.00	1.65
	007	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	10.	17.	17.	17.	5.	4.40	3.49	1.93
059 Cumberland	004	F01	14	3.	3.	3.	3.	6.	25.	58.	58.	58.	9.	15.26	4.81	2.70
112 Brunswick	001	G05	14	3.	3.	3.	5.	5.	15.	17.	17.	17.	6.	4.64	4.55	1.93
112 Frederick	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	007	G01	14	3.	3.	3.	3.	6.	12.	19.	19.	19.	6.	4.73	4.35	1.95
112 Frederick Co	003	F02	14	3.	3.	3.	5.	7.	19.	21.	21.	21.	7.	6.05	5.51	2.11
	017	F02	7	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	021	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	10.	22.	22.	22.	6.	5.14	4.20	1.97
	024	G01	15	3.	3.	3.	3.	5.	6.	11.	11.	11.	4.	2.35	3.52	1.60
	025	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.	3.	1.38	2.94	1.41
113 Allegany Co	002	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	31.	31.	31.	5.	7.34	3.10	1.94
113 Cumberland	001	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.67	2.63	1.20
	009	F01	13	3.	3.	3.	3.	5.	26.	30.	30.	30.	8.	9.78	4.67	2.63
	010	F01	9	3.	3.	3.	5.	7.	34.	34.	34.	34.	8.	10.09	5.20	2.41
113 Garrett Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	24.	25.	25.	25.	7.	8.02	4.34	2.44
	003	F03	14	3.	3.	6.	13.	21.	41.	47.	47.	47.	18.	14.91	12.17	2.71
113 Hagerstown	002	F01	14	3.	3.	3.	7.	11.	25.	33.	33.	33.	10.	9.24	6.85	2.47
113 Westernport	003	F01	15	3.	3.	7.	10.	14.	24.	29.	29.	29.	11.	7.43	9.28	2.04
114 Cambridge	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	20.	20.	20.	5.	5.00	3.41	1.96
114 Dorchester Co	001	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	14.	15.	15.	15.	5.	4.23	3.54	1.91

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
	002	F02	14	3.	3.	3.	3.	5.	13.	16.	16.	16.	5.	4.39	4.32	1.95
	003	F02	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.79	2.68	1.25
114 Elkton	001	F01	13	3.	3.	3.	5.	8.	15.	21.	21.	21.	7.	6.06	5.02	2.20
114 Salisbury	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	8.	13.	36.	36.	36.	8.	9.40	4.81	2.41
115 Annapolis	002	G01	9	3.	3.	3.	5.	16.	44.	44.	44.	44.	12.	13.76	7.00	2.83
115 Anne Arundel Co	002	G01	2	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	13.	13.				
	003	G01	12	3.	3.	3.	3.	7.	21.	27.	27.	27.	7.	8.19	4.71	2.42
	006	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	3.	1.52	2.89	1.43
	008	G01	14	3.	3.	3.	5.	11.	24.	30.	30.	30.	10.	9.38	6.78	2.57
115 Baltimore	001	P01	3	9.	9.	9.	9.	11.	11.	11.	11.	11.				
	005	H01	13	3.	3.	3.	5.	7.	12.	54.	54.	54.	9.	13.90	5.36	2.43
	006	H01	14	3.	3.	6.	7.	9.	11.	32.	32.	32.	8.	7.43	6.49	2.09
	007	H01	13	3.	3.	3.	5.	8.	11.	33.	33.	33.	7.	8.27	4.93	2.21
	008	H01	15	3.	3.	7.	15.	18.	29.	52.	52.	52.	15.	12.75	10.61	2.53
	018	F01	9	3.	3.	3.	3.	6.	19.	19.	19.	19.	6.	5.36	4.27	2.05
	024	F01	15	3.	3.	10.	13.	27.	31.	64.	64.	64.	19.	16.31	12.72	2.78
	025	F01	11	3.	5.	11.	23.	27.	79.	83.	83.	83.	28.	28.00	17.33	3.03
	028	F01	14	3.	3.	5.	7.	9.	26.	54.	54.	54.	12.	13.82	7.58	2.57
	029	F01	11	3.	3.	5.	7.	10.	18.	57.	57.	57.	12.	15.66	7.48	2.59
115 Baltimore Co	002	F01	15	3.	3.	5.	11.	19.	34.	65.	65.	65.	16.	17.04	10.01	2.94
	003	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.07	2.78	1.32
	004	G01	15	3.	3.	3.	5.	9.	15.	19.	19.	19.	6.	5.21	4.85	2.09
115 Bel Air	001	F01	15	3.	3.	3.	5.	6.	18.	22.	22.	22.	7.	5.87	4.96	2.05
115 Cockeysville	006	G01	14	3.	3.	3.	5.	6.	7.	21.	21.	21.	6.	4.80	4.43	1.86
115 Dundalk	001	F01	14	3.	3.	7.	12.	19.	30.	41.	41.	41.	15.	10.91	11.07	2.34
	002	G02	15	3.	3.	3.	11.	14.	27.	51.	51.	51.	13.	13.21	8.52	2.78
	003	G02	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.14	3.01	1.37
115 Edgemere	001	G02	14	5.	7.	14.	22.	28.	39.	50.	50.	50.	22.	13.41	18.22	2.01
115 Essex	001	G01	15	6.	7.	11.	20.	25.	39.	59.	59.	59.	21.	14.15	17.59	1.91
115 Howard Co	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	11.	15.	15.	15.	5.	3.83	3.74	1.88
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	8.	10.	55.	55.	55.	9.	14.75	5.18	2.58
115 Middle River	002	G01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
115 Riviera Beach	002	G01	12	3.	3.	5.	7.	13.	18.	23.	23.	23.	10.	6.96	7.34	2.23
115 Towson	001	G01	15	3.	3.	3.	6.	7.	15.	26.	26.	26.	7.	6.33	5.22	2.10
	002	G01	15	5.	5.	6.	9.	12.	18.	30.	30.	30.	11.	6.86	9.25	1.75
115 Westminster	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	6.	8.	9.	9.	9.	4.	2.49	3.49	1.70
116 Calvert Co	001	P03	3	7.	7.	7.	8.	9.	9.	9.	9.	9.				
	005	P02	14	3.	3.	3.	3.	7.	19.	22.	22.	22.	7.	6.52	5.12	2.29
116 Charles Co	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	3.	2.45	2.83	1.53
116 St Marys Co	002	F01	10	3.	3.	3.	3.	5.	5.	11.	11.	11.	4.	2.70	3.57	1.67
MASSACHUSETTS																
042 Amherst	001	F01	1	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.				
042 Chicopee	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	5.	18.	18.	18.	4.	4.51	3.46	1.80
	003	F01	12	3.	3.	3	3.	5.	13.	21.	21.	21.	6.	5.68	4.24	2.04
	005	F01	12	3.	3.	3	3.	8.	18.	21.	21	21.	8	7.19	5.30	2.36
042 Greenfield	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
042 Holyoke	004	F01	12	3.	3.	3.	3.	5.	16.	21.	21.	21.	6.	6.17	4.86	2.19
042 Springfield	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	10.	21.	29.	29.	29.	9.	8.47	6.46	2.36
	003	F01	12	3.	3.	3.	3.	8.	13.	16	16	16.	6	4.65	4.80	2.03
	005	F01	12	3.	3.	3.	5.	13.	21.	21.	21.	21.	10	7.40	7.31	2.41
117 Adams	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	[illegible]	1.10	3.01	1.34
117 Lee	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3	3	3	3	3.	3	.00	2.62	1.00
117 North Adams	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	8.	13	24	24	24.	6	6.36	5.57	2.13
117 Pittsfield	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	10	13.	13	13.	5	4.00	3.77	1.94
	004	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	13.	16.	16	16.	5	4.18	3.69	1.95
118 Athol	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	5	8	8	8.	3	1.63	3.04	1.43
118 Fitchburg	002	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.	.00	2.62	1.00
	003	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	5	24	24	24.	5.	6.39	3.41	1.96
	004	F01	11	3.	3.	3	3.	3.	3.	8	8	8.	3.	1.56	2.90	1.39
118 Warren	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5	5.	5.	3	1.06	2.97	1.32
118 Worchester	004	F01	12	3.	3.	3.	3.	5.	8.	10.	10	10.	4	2.81	3.74	1.73
	005	F01	12	3.	3.	3.	3.	5.	10.	24.	24	24.	6.	6.13	4.34	2.07
	009	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	8.	10.	10	10.	4.	2.93	3.63	1.76
	012	F01	12	3.	3.	3.	3.	8.	10.	16.	16.	16.	5.	4.33	4.10	1.98
	013	F01	12	3.	3	3.	3.	13.	18.	21.	21.	21.	7.	7.08	4.79	2.46
119 Boston	001	F01	11	3.	8.	10.	16.	18.	21.	21.	21.	21.	15.	5.90	12.80	1.85

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
	002	F01	12	3.	3.	3.	13.	16.	24.	26.	26.	26.	12.	8.97	8.47	2.60
119 Brookline	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	8.	18.	18.	18.	5.	5.09	3.96	2.03
119 Cambridge	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	5.	10.	10.	10.	4.	2.36	3.30	1.97
119 Framingham	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.87	2.81	1.36
119 Lynn	001	F01	10	3.	3.	3.	8.	16.	18.	21.	21.	21.	11.	7.18	8.53	2.27
119 Marblehead	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.99	3.07	1.30
119 Maynard	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.93	2.86	1.29
119 Medford	002	F01	9	3.	3.	3.	8.	13.	24.	24.	24.	24.	10.	7.80	7.30	2.40
	003	F01	10	3.	3.	3.	10.	13.	24.	42.	42.	42.	13.	12.80	8.81	2.73
119 Needham	002	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	3.	2.14	3.15	1.87
119 Norwood	001	F01	7	3.	3.	8.	8.	10.	18.	18.	18.	18.	9.	5.63	7.26	2.13
119 Quincy	002	F01	6	3.	3.	3.	5.	31.	45.	45.	45.	45.	17.	17.44	9.67	3.47
119 Revere	002	F01	7	3.	3.	3.	5.	8.	24.	24.	24.	24.	8.	7.78	5.03	2.41
119 Waltham	001	F01	1	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.				
	003	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.				
	004	F01	7	3.	3.	3.	5.	3.	24.	24.	24.	24.	9.	8.65	5.77	2.34
119 Woburn	002	F01	2	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	10.				
120 Attleboro	002	F01	12	3.	3.	3.	5.	5.	13.	16.	16.	16.	6.	4.34	4.00	1.90
120 Fall River	003	F01	12	3.	3.	3.	3.	8.	24.	26.	26.	26.	8.	8.47	5.36	2.44
	004	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	5.	13.	13.	13.	4.	3.06	3.36	1.66
120 Falmouth	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	3.	1.29	3.30	1.41
120 New Bedford	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.76	2.78	1.27
120 Plymouth	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.06	2.97	1.33
121 Ayer	001	F01	11	3.	3.	3.	5.	8.	8.	16.	16.	16.	6.	4.03	4.72	1.88
121 Haverhill	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	8.	16.	16.	16.	5.	4.07	3.63	1.84
121 Lawrence	003	F01	11	3.	3.	3.	3.	5.	8.	47.	47.	47.	8.	13.33	4.27	2.43
121 Lowell	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	5.	13.	13.	13.	13.	6.	4.36	4.53	2.00
	003	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	3.	1.77	3.13	1.48
	004	F01	11	3.	3.	3.	5.	10.	13.	18.	18.	18.	7.	5.25	5.60	2.06
121 Newburyport	002	F01	8	3.	3.	5.	5.	8.	16.	16.	16.	16.	7.	4.30	5.59	1.81
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	001	P01	7	5.	5.	5.	5.	5.	24.	24.	24.	24.	8.	7.09	6.56	1.80
	001	P01	7	5.	5.	5.	5.	5.	24.	24.	24.	24.	8.	7.09	6.56	1.80
122 Saginaw	001	P01	5	5.	5.	5.	5.	5.	18.	18.	18.	18.	8.	5.81	6.46	1.77
	001	P01	5	5.	5.	5.	5.	5.	18.	18.	18.	18.	8.	5.81	6.46	1.77
123 Detroit	001	P01	7	5.	5.	14.	21.	32.	60.	60.	60.	60.	27.	21.87	18.96	2.68
	001	P01	7	5.	5.	14.	21.	32.	60.	60.	60.	60.	27.	21.87	18.96	2.68
125 Lansing	001	P01	6	5.	5.	5.	8.	11.	16.	16.	16.	16.	9.	4.17	8.40	1.58
	001	P01	6	5.	5.	5.	8.	11.	16.	16.	16.	16.	9.	4.17	8.40	1.58
MINNESOTA																
127 St Cloud	021	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
	024	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
128 Rochester	014	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.66	2.74	1.20
	016	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	34.	84.	84.	84.	12.	22.27	4.81	3.23
128 Winona	009	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
129 Cloquet	011	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
129 Duluth	001	P01	5	5.	5.	5.	5.	5.	11.	11.	11.	11.	6.	2.68	5.85	1.47
	001	P01	5	5.	5.	5.	5.	5.	11.	11.	11.	11.	6.	2.68	5.85	1.47
	002	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.17	3.01	1.36
	004	G01	8	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.93	2.86	1.28
	005	G01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
129 International Falls	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.70	2.75	1.20
130 Moorhead	005	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
131 Dakota Co	020	F02	15	3.	3.	3.	3.	18.	63.	207.	207.	207.	26.	52.73	8.44	4.27
131 Minneapolis	007	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	24.	24.	24.	4.	5.41	3.03	1.76
	014	H01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
	027	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	21.	21.	21.	4.	4.74	3.15	1.74
	027	F05	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	18.	18.	18.	4.	4.07	3.12	1.68
	027	P01	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
131 Richfield	001	H02	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	13.	13.	13.	4.	3.03	3.18	1.65
131 St Paul	003	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	16.	18.	18.	18.	5.	5.40	3.68	2.02
	018	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.92	2.87	1.28
	021	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	3.	2.71	2.92	1.52
	030	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	5.	10.	10.	10.	3.	2.24	3.07	1.51

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MINNESOTA — Cont.																
	031	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.95	2.89	1.29
	031	P01	6	5.	5.	5.	5.	6.	17.	17.	17.	17.	7.	4.83	6.32	1.68
131 St Paul Park	006	F02	14	3.	3.	3.	3.	8.	89.	356.	356.	356.	41.	94.51	8.17	5.28
132 Bemidji	002	P01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
133 Worthington	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
MISSISSIPPI																
005 Jackson	002	P01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
005 Jackson Co	001	P03	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
MISSOURI																
070 St Louis	001	P01	14	3.	5.	10.	14.	31.	41.	43.	43.	43.	20.	14.28	14.70	2.36
	072	P01	13	3.	3.	3.	5.	9.	12.	15.	15.	15.	6.	4.26	4.85	2.01
094 Independence	001	H01	11	3.	3.	3.	3.	3.	7.	9.	9.	9.	4.	2.27	3.08	1.60
094 Kansas City	002	H01	10	3.	3.	3.	3.	9.	32.	35.	35.	35.	11.	13.23	5.93	3.29
	018	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.20	2.69	1.37
	022	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	14.	22.	22.	22.	5.	5.81	3.83	2.11
139 Shannon Co	002	P03	11	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	4.	2.10	3.31	1.62
139 Springfield	012	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.65	2.62	1.20
	017	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.20	2.69	1.32
MONTANA																
140 Billings	006	F05	6	3.	3.	18.	24.	112.	551.	551.	551.	551.	133.	209.32	42.70	6.38
140 Laurel	009	G02	37	3.	8.	65.	119.	140.	307.	468.	700.	700.	146.	146.09	82.20	3.87
141 Glacier Nat Park	001	P03	8	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.16	2.97	1.38
143 Daniels Co	001	F03	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
143 Mc Cone Co	001	F03	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
143 Rosebud Co	003	F03	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
	026	P03	1	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.				
	027	F02	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
	028	F02	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
085 Omaha	005	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	3.	2.97	2.82	1.57
	019	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	30.	30.	30.	4.	7.30	2.98	1.94
	024	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	028	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	19.	33.	33.	33.	7.	9.22	4.40	2.89
	030	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	9.	9.	9.	4.	2.03	3.20	1.56
	033	G01	13	3.	3.	3.	3.	10.	19.	29.	29.	29.	7.	8.43	4.48	2.55
086 South Sioux City	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
145 Lancaster Co	003	G01	8	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.24	1.00
145 Lincoln	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	6.	10.	10.	10.	3.	2.18	3.09	1.86
	004	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.24	1.00
146 Fremont	002	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
146 Grand Island	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
146 North Platte	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
146 Thomas Co	001	F03	6	3.	3.	3.	5.	15.	16.	16.	16.	16.	8.	6.05	6.38	2.31
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	001	F01	15	13.	13.	13.	13.	13.	53.	77.	77.	77.	21.	18.99	17.07	1.80
	[illegible]	F01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
107 Coos Co	[illegible]	F03	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
107 Dover	001	F01	9	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
107 Northumberland	[illegible]	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
121 Allenstown	001	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	29.	29.	29.	14.	4.28	13.77	1.24
121 Concord	002	F01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
121 Keene	003	F01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
	004	F01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
121 Manchester	009	F01	15	13.	13.	13.	13.	13.	32.	34.	34.	34.	16.	7.05	14.72	1.39
121 Nashua	003	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
121 Portsmouth	005	F01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW HAMPSHIRE — Cont.																
	007	F01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	38.	38.	38.	15.	6.45	13.96	1.32
149 Plymouth	001	F01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
NORTH CAROLINA																
136 Greensboro	009	F03	7	3.	3.	3.	9.	13.	15.	15.	15.	15.	8.	5.88	6.28	2.41
136 Winston-Salem	002	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
166 Durham	006	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	27.	27.	27.	27.	6.	9.30	3.90	2.46
167 Charlotte	001	P01	6	3.	3.	3.	10.	22.	24.	24.	24.	24.	13.	9.52	9.09	2.94
168 Dare Co	002	F03	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
NORTH DAKOTA																
130 Fargo	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Bismarck	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
	002	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Grant Co	001	F03	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
172 Hettinger Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Mc Kenzie Co	001	F03	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
172 Mc Lean Co	002	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Mandan	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Mercer Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Oliver Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Stark Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
OHIO																
079 Cincinnati	001	P01	7	8.	8.	21.	33.	33.	55.	55.	55.	55.	28.	15.82	23.99	1.94
	001	P01	7	8.	8.	21.	33.	33.	55.	55.	55.	55.	28.	15.82	23.99	1.94
	019	P01	6	19.	19.	20.	24.	30.	38.	38.	38.	38.	27.	7.09	25.74	1.30
	019	P01	6	19.	19.	20.	24.	30.	38.	38.	38.	38.	27.	7.09	25.74	1.30
124 Toledo	001	P01	6	5.	5.	14.	16.	29.	36.	36.	36.	36.	21.	11.35	17.67	2.04
	001	P01	6	5.	5.	14.	16.	29.	36.	36.	36.	36.	21.	11.35	17.67	2.04
173 Dayton	001	P01	7	9.	9.	9.	20.	50.	101.	101.	101.	101.	38.	35.80	24.15	2.84
	001	P01	7	9.	9.	9.	20.	50.	101.	101.	101.	101.	38.	35.80	24.15	2.84
174 Akron	014	P01	5	9.	9.	26.	43.	48.	136.	136.	136.	136.	52.	49.19	36.60	2.69
	014	P01	5	9.	9.	26.	43.	48.	136.	136.	136.	136.	52.	49.19	36.60	2.69
174 Canton	001	P01	6	14.	14.	26.	33.	77.	92.	92.	92.	92.	49.	30.52	40.65	2.04
	001	P01	6	14.	14.	26.	33.	77.	92.	92.	92.	92.	49.	30.52	40.65	2.04
174 Cleveland	001	P01	7	5.	5.	6.	27.	43.	81.	81.	81.	81.	32.	29.34	18.57	3.37
	001	P01	7	5.	5.	6.	27.	43.	81.	81.	81.	81.	32.	29.34	18.57	3.37
176 Columbus	001	P01	4	5.	5.	9.	9.	16.	54.	54.	54.	54.				
	001	P01	4	5.	5.	9.	9.	16.	54.	54.	54.	54.				
178 Youngstown	001	P01	7	5.	5.	12.	13.	13.	36.	36.	36.	36.	15.	10.85	12.20	2.06
	001	P01	7	5.	5.	12.	13.	13.	36.	36.	36.	36.	15.	10.85	12.20	2.06
181 Steubenville	012	P01	7	5.	5.	32.	33.	73.	134.	134.	134.	134.	55.	49.48	31.62	3.71
	012	P01	7	5.	5.	32.	33.	73.	134.	134.	134.	134.	55.	49.48	31.62	3.71
OREGON																
190 Klamath Falls	001	F01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.10	1.00
191 Pendleton	001	F01	7	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.10	1.00
192 Astoria	001	F01	9	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.10	1.00
193 Corvallis	001	F01	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.10	1.00
193 Eugene	007	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.10	1.00
193 Portland	001	F01	10	3.	3.	10.	13.	15.	17.	20.	20.	20.	13.	4.98	11.45	1.81
	074	F02	15	13.	13.	13.	23.	37.	84.	125.	125.	125.	35.	31.48	26.66	2.04
193 Salem	016	F01	15	13.	13.	13.	13.	13.	15.	19.	19.	19.	14.	1.57	13.55	1.10
194 Medford	001	F01	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.10	1.00
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	P01	3	8.	8.	8.	8.	9.	9.	9.	9.	9.				
	004	P01	3	9.	9.	9.	12.	30.	30.	30.	30.	30.				
045 Warminster	001	P01	3	8.	8.	8.	9.	23.	23.	23.	23.	23.				
045 West Chester	001	P01	3	11.	11.	11.	16.	29.	29.	29.	29.	29.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA — Cont.																
151 Allentown	001	P01	2	10.	10.	10.	10.	11.	11.	11.	11.	11.				
151 Reading	001	P01	2	18.	18.	18.	18.	30.	30.	30.	30.	30.				
151 Scranton	001	P01	3	7.	7.	7.	8.	9.	9.	9.	9.	9.				
178 Erie	002	P01	3	7.	7.	7.	9.	10.	10.	10.	10.	10.				
195 Johnstown	001	P01	2	14.	14.	14.	14.	30.	30.	30.	30.	30.				
196 Lancaster City	001	P01	3	7.	7.	7.	16.	21.	21.	21.	21.	21.				
196 York	001	P01	3	11.	11.	11.	23.	45.	45.	45.	45.	45.				
197 Indiana Co	002	P03	2	7.	7.	7.	7.	15.	15.	15.	15.	15.				
197 Pittsburgh	001	P01	3	18.	18.	18.	26.	65.	65.	65.	65.	65.				
RHODE ISLAND																
120 Cranston	001	F01	15	3.	7.	11.	12.	14.	15.	17.	17.	17.	11.	3.70	10.45	1.60
120 East Providence	001	F01	14	8.	9.	10.	13.	15.	17.	18.	18.	18.	13.	3.49	12.55	1.32
	007	F01	15	7.	7.	11.	15.	17.	21.	28.	28.	28.	14.	5.59	13.38	1.49
120 Newport	001	F01	14	3.	6.	8.	12.	13.	16.	17.	17.	17.	11.	4.19	10.10	1.66
120 Pawtucket	002	F01	14	6.	10.	10.	12.	13.	16.	18.	18.	18.	12.	3.04	11.83	1.31
120 Providence	001	F01	13	7.	8.	11.	14.	17.	27.	31.	31.	31.	15.	7.03	13.77	1.55
	007	F01	14	9.	10.	16.	18.	22.	48.	60.	60.	60.	24.	15.67	20.09	1.81
	008	F01	15	3.	6.	10.	12.	14.	16.	16.	16.	16.	12.	3.88	10.64	1.42
	011	F01	15	9.	9.	14.	16.	17.	38.	40.	40.	40.	18.	9.68	16.63	1.57
120 Tiverton	001	F01	14	7.	7.	10.	11.	13.	15.	17.	17.	17.	12.	2.88	11.18	1.30
120 Washington Co	002	F03	13	5.	7.	11.	13.	15.	17.	18.	18.	18.	12.	3.74	11.83	1.43
120 Westerly	002	F01	15	3.	7.	9.	12.	13.	16.	17.	17.	17.	11.	3.88	10.46	1.42
120 Woonsocket	001	F01	13	7.	9.	11.	13.	15.	16.	18.	18.	18.	13.	3.17	12.39	1.31
SOUTH CAROLINA																
200 Richland Co	002	P03	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
SOUTH DAKOTA																
087 Sioux Falls	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	003	F01	14	3.	3.	3.	15.	85.	156.	168.	168.	168.	30.	60.43	16.62	5.72
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	12	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	8.	4.	1.95	3.19	1.56
205 Lawrence Co	001	P03	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
205 Rapid City	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
206 Harding Co	001	F03	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
206 Pierre	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
TENNESSEE																
007 Cumberland Co	001	P03	5	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	4.	2.59	3.16	1.71
018 Memphis	001	F01	7	3.	3.	7.	9.	19.	25.	35.	35.	35.	13.	9.78	8.80	2.70
055 Chattanooga	001	F01	6	5.	5.	5.	9.	16.	19.	19.	19.	19.	12.	5.90	10.36	1.77
207 Knoxville	002	F01	6	3.	3.	7.	7.	13.	14.	14.	14.	14.	8.	4.13	7.46	1.84
208 Nashville	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	20.	20.	20.	20.	8.	6.61	5.36	2.19
UTAH																
220 Magna	002	P02	17	3.	3.	23.	30.	41.	57.	76.	76.	76.				
220 Salt Lake Co	001	P02	17	3.	12.	27.	47.	59.	79.	145.	145.	145.				
220 Salt Lake City	001	F01	11	3.	5.	7.	9.	12.	36.	36.	36.	36.	15.	9.97	10.12	2.11
VIRGINIA																
047 Alexandria	012	H01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	013	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	10.	23.	23.	23.	8.	5.58	6.60	1.69
047 Bailey's Crossroads	007	G01	15	5.	5.	5.	11.	18.	29.	45.	45.	45.	15.	11.60	11.34	2.16
047 Fairfax Co	005	G01	14	5.	5.	5.	5.	10.	18.	23.	23.	23.	8.	5.69	7.16	1.71
	015	G01	15	5.	5.	5.	5.	17.	18.	33.	33.	33.	11.	8.56	8.62	2.03
047 Fort Belvoir	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	18.	25.	38.	38.	38.	12.	8.55	9.30	2.05
047 Reston	001	G01	16	3.	5.	5.	5.	11.	25.	36.	36.	36.	11.	9.43	8.53	2.13
047 Springfield	002	G01	15	5.	5.	5.	11.	22.	29.	46.	46.	46.	16.	12.40	11.42	2.20
047 Vienna	002	G01	15	5.	5.	5.	5.	15.	25.	29.	29.	29.	11.	7.81	8.69	1.94
047 West Springfield	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	11.	25.	37.	37.	37.	11.	9.96	8.47	2.08

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
207 Galax	006	F02	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
207 Norton	001	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
207 Russell Co	001	F02	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
207 Wythe Co	001	F03	2	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.				
222 Lynchburg	003	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
223 Chesapeake	001	F02	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
223 Norfolk	001	F01	3	7.	7.	7.	8.	8.	8.	8.	8.	8.				
223 Portsmouth	001	F01	3	7.	7.	7.	8.	8.	8.	8.	8.	8.				
223 Suffolk	003	F02	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
223 Virginia Beach	005	F02	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
225 Charlottesville	002	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
225 Henrico Co	008	F02	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
225 Richmond	002	H01	1	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.				
	013	H01	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
226 Winchester	001	F01	1	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
WASHINGTON																
062 Clarkston	001	F01	14	22.	41.	44.	45.	48.	51.	54.	54.	54.	45.	7.28	43.81	1.23
062 Spokane	001	F01	15	3.	8.	8.	10.	11.	13.	14.	14.	14.	10.	2.75	9.09	1.50
193 Longview	002	I01	15	25.	46.	48.	51.	59.	61.	65.	65.	65.	52.	9.52	50.56	1.25
227 Colville	001	F05	14	19.	26.	41.	41.	43.	49.	64.	64.	64.	42.	10.38	40.31	1.33
228 Burlington	002	F01	15	24.	31.	40.	42.	46.	52.	52.	52.	52.	42.	7.52	41.01	1.22
228 Port Angeles	006	I01	15	21.	23.	41.	44.	48.	57.	57.	57.	57.	42.	11.47	40.55	1.38
228 Whatcom Co	001	I03	14	19.	24.	40.	43.	44.	49.	52.	52.	52.	41.	8.97	39.70	1.32
229 King Co	002	F03	6	3.	3.	7.	9.	12.	13.	13.	13.	13.	9.	3.76	7.78	1.82
229 Seattle	001	F01	16	3.	7.	9.	11.	13.	20.	25.	25.	25.	12.	5.17	10.47	1.65
229 Tacoma	001	F01	16	3.	3.	10.	11.	16.	24.	45.	45.	45.	14.	10.14	11.10	2.10
230 Yakima	002	I01	15	21.	22.	43.	43.	44.	50.	51.	51.	51.	41.	8.82	40.11	1.31
WEST VIRGINIA																
113 Mineral Co	004	F01	13	3.	3.	3.	11.	16.	24.	25.	25.	25.	11.	8.27	8.26	2.47
	005	F01	12	3.	3.	16.	18.	21.	34.	55.	55.	55.	20.	14.17	15.08	2.53
	006	F05	10	3.	3.	11.	20.	24.	37.	57.	57.	57.	22.	16.69	14.68	2.88
179 Parkersburg	003	F01	15	3.	3.	9.	13.	31.	42.	49.	49.	49.	20.	16.32	12.55	3.13
181 Follansbee	004	F02	17	40.	42.	62.	72.	86.	109.	115.	115.	115.	76.	23.45	72.12	1.39
181 Hancock Co	005	F02	16	3.	22.	37.	77.	173.	253.	273.	273.	273.	113.	88.36	70.12	3.44
	006	F02	11	3.	30.	61.	89.	133.	138.	146.	146.	146.	88.	49.95	61.74	3.28
181 Moundsville	001	F02	16	9.	11.	18.	30.	57.	113.	138.	138.	138.	48.	39.40	34.37	2.41
181 Weirton	003	F02	16	3.	3.	38.	80.	100.	136.	138.	138.	138.	76.	47.12	47.72	3.76
181 Wellsburg	003	F01	9	14.	14.	56.	74.	116.	246.	246.	246.	246.	103.	80.87	76.08	2.44
181 Wheeling	001	H01	16	8.	9.	10.	17.	45.	86.	111.	111.	111.	32.	30.16	22.33	2.37
	004	H01	16	3.	3.	7.	9.	14.	71.	90.	90.	90.	21.	28.10	11.39	2.94
232 Weston	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	13.	50.	50.	50.	50.	12.	15.85	6.04	3.09
233 Martinsburg	001	F01	16	3.	3.	3.	8.	13.	18.	29.	29.	29.	10.	7.67	7.21	2.46
234 Charleston	007	F02	14	3.	3.	13.	22.	31.	44.	81.	81.	81.	26.	20.67	18.06	2.79
234 Kanawha Co	002	F02	14	3.	3.	24.	26.	34.	50.	110.	110.	110.	30.	27.39	18.44	3.30
234 Nitro	001	F02	13	3.	3.	3.	16.	39.	58.	73.	73.	73.	23.	23.69	12.55	3.57
234 Putnam Co	002	F02	14	3.	3.	3.	8.	34.	42.	55.	55.	55.	18.	18.90	9.18	3.65
	003	F02	15	3.	3.	3.	3.	8.	13.	26.	26.	26.	6.	6.63	4.27	2.27
234 South Charleston	003	F01	10	3.	3.	3.	8.	16.	42.	47.	47.	47.	15.	16.62	8.23	3.24
	005	F02	13	3.	8.	16.	34.	52.	73.	73.	73.	73.	34.	23.55	24.96	2.64
235 Fairmont	002	F02	16	3.	3.	16.	19.	26.	42.	58.	58.	58.	23.	14.83	17.24	2.44
235 Harrison Co	001	F01	17	3.	3.	3.	8.	11.	24.	92.	92.	92.	14.	21.41	7.92	2.89
235 Morgantown	001	F01	11	3.	11.	21.	24.	29.	31.	55.	55.	55.	24.	13.22	19.91	2.21
	002	F01	16	8.	8.	13.	24.	34.	37.	60.	60.	60.	25.	14.60	21.04	1.88
236 Beckley	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	9.	19.	31.	31.	31.	7.	8.54	4.61	2.54
WISCONSIN																
073 Beloit	004	F01	9	3.	3.	3.	10.	36.	40.	40.	40.	40.	19.	16.70	10.63	3.46
128 La Crosse	003	F01	14	3.	3.	3.	5.	6.	7.	8.	8.	8.	5.	2.04	4.10	1.60
	005	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.32	2.83	1.39
128 River Falls	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
128 Vernon Co	999	F05	2	12.	12.	12.	12.	158.	158.	158.	158.	158.				
129 Ashland	003	F01	13	3.	3.	3.	3.	8.	12.	12.	12.	12.	6.	4.25	4.41	2.02
129 Superior	002	F02	13	3.	3.	5.	9.	10.	12.	12.	12.	12.	8.	3.87	6.58	1.88

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN — Cont.																
237 De Pere	001	F01	15	3.	5.	7.	15.	34.	57.	64.	64.	64.	23.	19.86	15.08	2.74
237 Door Co	001	F03	4	5.	5.	5.	5.	7.	8.	8.	8.	8				
237 Green Bay	001	F01	15	3.	3.	8.	12.	12.	52.	72.	72.	72.	17.	19.54	10.92	2.69
	002	F01	29	3.	6.	17.	44.	70.	135.	148.	325.	325.	59.	65.95	33.40	3.33
	008	F01	11	3.	3.	12.	12.	18.	96.	239.	239.	239.	40.	71.18	14.01	4.28
	009	F01	24	3.	3.	12.	22.	36.	85.	178.	295.	295.	44.	65.80	20.22	3.74
237 Menasha	006	F01	10	3.	3.	15.	24.	31.	43.	48.	48.	48.	26.	14.17	21.11	2.37
237 Oshkosh	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	12.	12.	23.	23.	23.	7.	6.36	5.31	2.37
	006	F01	12	3	3.	3.	6.	12.	12.	18.	18.	18.	9.	5.45	6.67	2.20
238 Marathon Co	001	F02	9	3.	3.	3.	12.	22.	80.	80.	80.	80.	22.	27.57	9.82	4.10
238 Stevens Point	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	12.	12.	38.	38.	38.	9.	9.94	5.53	2.60
	002	F01	15	3.	3.	3.	6.	12.	39.	48.	48.	48.	11.	13.86	6.48	2.86
238 Wausau	002	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	4.	4.22	3.45	1.97
	003	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	5.	4.18	3.76	1.99
	004	F01	9	3.	3.	3.	3.	5.	12.	12.	12.	12.	5.	4.33	3.86	2.02
239 Kenosha	003	F01	15	3.	3.	3.	6.	12.	17.	23.	23.	23.	8.	6.57	5.74	2.37
239 Milwaukee	001	P01	2	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	001	P01	2	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
239 Racine	002	F01	13	3.	3.	3.	6.	12.	12.	12.	12.	12.	7.	4.39	5.53	2.04
	002	F01	13	3.	3.	3.	6.	12.	12.	12.	12.	12.	7.	4.39	5.53	2.04
239 Whitewater	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	8.	32.	32.	32.	32.				
240 Madison	001	F01	15	3.	3.	11.	16.	42.	101.	187.	187.	187.	39.	49.69	17.42	4.19
	001	P01	3	5.	5.	5.	5.	10.	10.	10.	10.	10.				
	001	P01	3	5.	5.	5.	5.	10.	10.	10.	10.	10.				
	002	F02	15	3.	3.	3.	3.	12.	12.	20.	20.	20.	7.	5.80	4.68	2.29
	003	F02	15	3.	3.	6.	12.	25.	30.	150.	150.	150.	23.	36.68	11.15	3.32
	005	F01	14	3.	3.	3.	3.	12.	34.	61.	61.	61.	12.	16.52	6.31	2.98
	008	F02	4	3.	3.	3.	3.	34.	61.	61.	61.	61.				
	009	F01	6	3.	3.	3.	3.	5.	31.	31.	31.	31.				
WYOMING																
241 Casper	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	5.	8.	18.	18.	18.	5.	4.71	3.77	1.93
242 Cheyenne	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
242 Goshen Co	001	F03	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
242 Platte Co	001	F03	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
243 Campbell Co	001	F03	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
243 Lincoln Co	003	F03	7	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.94	2.76	1.30
243 Rock Springs	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
243 Sweetwater Co	007	J02	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	008	J02	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	009	J02	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	010	J02	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
243 Weston Co	001	F03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
243 Yellowstone Nat Park	001	F03	12	3.	3.	3.	3.	5.	6.	13.	13.	13.	4.	3.13	3.52	1.73
GUAM																
246 Agana Dist	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	12.	22.	22.	22.	5.	5.47	3.97	2.07
246 Piti Dist	006	F02	16	3.	3.	3.	3.	13.	20.	32.	32.	32.	9.	8.71	6.06	2.61

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-LYSHKOW (MOD), 1 hour

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Tucson	011	001	1852	9.	9.	19.	19.	38.	75.	94.	113.	169.	35.	25.64	27.77	1.96
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	008	I02	718	9.	19.	38.	47.	66.	94.	103.	160.	244.				
MAINE																
109 Bangor	001	F01	1771	9.	9.	20.	30.	45.	70.	85.	115.	135.	35.	25.06	27.06	2.14
MONTANA																
140 Billings	053	F01	892	9.	19.	28.	47.	56.	75.	94.	122.	207.				
143 Rosebud Co	007	F02	1019	0.	0.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.				
OREGON																
193 Portland	002	F01	1661	9.	38.	38.	56.	75.	94.	113.	169.	338.	60.	31.33	52.74	1.66
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	9	75.	75.	75.	75.	94.	94.	94.	94.	94.				
WYOMING																
143 Campbell Co	001	F03	1987	9.	9.	9.	9.	9.	[illegible]	9.	9.	38.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-GRIESS-SALTZMAN, 1 hour

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	2072	9.	38.	56.	75.	75.	113.	132.	150.	207.	70.	31.79	62.29	1.66
	023	H01	1974	9.	38.	56.	75.	94.	132.	150.	226.	451.	76.	42.75	63.83	1.77
	036	H01	1675	9.	19.	38.	38	56.	94.	113.	150.	188.	51.	33.46	41.80	2.08

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
KANSAS																
194 Kansas City	001	H01	1942	9.	9.	9.	20.	40.	70.	90.	140.	210.	31.	29.75	21.29	2.34
195 Lawrence	003	F01	278	9.	20.	40.	50.	60.	90.	100.	120.	130.				
WEST VIRGINIA																
181 Wheeling	006	H01	1249	9.	9.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	169.				

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	012	G01	1601	5.	19.	19.	38.	56.	94.	132.	226.	432.				
015 Scottsdale	003	G01	1339	5.	5.	5.	19.	38.	75.	94.	150.	282.				
015 Tucson	002	G01	2193	5.	19.	38.	38.	56.	75.	94.	113.	150.	47.	25.18	39.77	1.93
COLORADO																
006 Denver	070	F01	2051	5.	39.	58.	75.	90.	120.	137.	214.	412.	79.	37.48	70.78	1.63
008 Colorado Springs	004	F01	1924	5.	19.	38.	38.	56.	75.	75.	113.	564.	43.	30.14	37.23	1.71
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	008	I01	643	5.	19.	28.	47.	66.	141.	160.	263.	2547.				
	008	I02	666	5.	9.	28.	38.	47.	85.	94.	132.	179.				
	017	I01	1517	5.	38.	47.	66.	85.	122.	141.	188.	282.				
	017	I02	197	9.	28.	47.	56.	75.	85.	113.	122.	141.				
	018	I01	1275	5.	19.	38.	56.	75.	103.	113.	141.	188.				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	P10	2102	28.	75.	103.	122.	160.	207.	226.	282.	461.	132.	53.41	121.81	1.51
	033	F01	2013	5.	36.	56.	75.	102.	141.	165.	214.	370.	84.	43.49	73.35	1.71
067 Joliet	005	F01	1954	5.	28.	49.	64.	85.	118.	137.	182.	216.	70.	35.68	61.19	1.74
070 East St Louis	009	F01	1543	5.	5.	39.	55.	71.	103.	124.	177.	297.				
075 Springfield	003	F01	990	5.	5.	9.	21.	32.	56.	71.	88.	122.				
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	1786	9.	38.	56.	75.	103.	150.	179.	254.	348.	86.	48.83	74.14	1.77
MISSOURI																
070 St Charles	002	F01	1167	5.	5.	19.	28.	43.	85.	113.	169.	212.				
NORTH DAKOTA																
172 Oliver Co	001	F03	1743	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	19.	56.	5.	3.48	4.97	1.33
PENNSYLVANIA																
048 Philadelphia	029	H01	2133	19.	38.	56.	56.	75.	94.	113.	150.	188.	64.	25.86	59.02	1.49
UTAH																
220 Bountiful	001	F01	2206	5.	5.	19.	19.	38.	56.	75.	113.	226.	29.	25.89	19.30	2.59
220 Magna	001	F02	2153	5.	5.	5.	5.	19.	38.	38.	56.	113.	15.	13.83	10.43	2.34
220 Ogden	001	F01	1655	5.	5.	19.	38.	75.	113.	132.	188.	226.				
220 Provo	001	F01	2193	5.	19.	19.	38.	56.	94.	113.	150.	282.	50.	32.24	38.46	2.25
220 Salt Lake City	001	F01	2086	5.	38.	38.	56.	75.	113.	132.	169.	263.	67.	34.68	57.66	1.84
220 Utah Co	001	F01	2127	5.	5.	5.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	17.	16.56	11.40	2.50
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	36	19.	19.	28.	38.	47.	56.	66.	66.	66.				
047 Fairfax	005	G01	46	10.	15.	20.	30.	55.	85.	85.	150.	150.				
047 Fairfax Co	014	G01	48	20.	20.	40.	45.	65.	90.	95.	105.	105.				
047 Mc Lean	001	G01	48	20.	30.	40.	45.	65.	115.	120.	120.	120.				
047 Seven Corners	004	G01	36	5.	20.	30.	40.	45.	70.	75.	90.	90.				

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASH SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours
1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
002 Montgomery	001	P01	3	57.	57.	57.	68.	76.	76.	76.	76.	76.				
004 Birmingham	003	P01	7	19.	19.	55.	69.	72.	127.	127.	127.	127.	69.	34.08	60.60	1.83
005 Mobile	001	P01	3	40.	40.	40.	41.	61.	61.	61.	61.	61.				
ALASKA																
009 Fairbanks	001	P01	13	29.	32.	36.	41.	54.	68.	73.	73.	73.	46.	14.16	43.77	1.34
COLORADO																
036 Denver	001	P01	14	23.	31.	38.	42.	49.	59.	64.	64.	64.	44.	11.34	42.97	1.32
	002	P01	15	28.	29.	41.	46.	57.	64.	75.	75	75.	48.	14.72	45.46	1.38
CONNECTICUT																
041 Groton	123	F01	15	20.	27.	39.	45.	56.	73.	74.	74.	74.	47.	15.79	44.64	1.44
041 Norwich	001	F01	13	7.	21.	32.	42.	48.	66.	67.	67.	67.	41.	15.79	36.41	1.76
042 Bristol	001	F01	13	19.	20.	37.	44.	71.	197.	200.	200.	200.	67.	60.71	50.29	2.07
042 Derby	123	F01	15	20.	22.	32.	46.	64.	71.	77.	77.	77.	47.	18.42	43.99	1.54
042 East Hartford	002	F01	15	8.	10.	38.	46.	48.	57.	68.	68.	68.	41.	16.37	36.10	1.84
042 Enfield	123	F01	15	24.	26.	28.	32.	37.	42.	53.	53.	53.	34.	7.80	32.96	1.23
042 Hartford	002	F01	14	8.	36.	46.	52.	58.	76.	112.	112.	112.	53.	23.61	47.08	1.81
	123	F01	14	36.	37.	50.	60.	63.	96.	130.	130.	130.	66.	28.10	61.10	1.48
042 Meriden	002	F01	14	8.	26.	43.	47.	75.	101.	127.	127.	127.	59.	31.88	49.18	1.99
042 New Britain	123	F01	15	13.	14.	25.	40.	43.	58.	90.	90.	90.	37.	19.39	33.00	1.68
042 New Haven	001	F01	14	3.	36.	54.	58.	69.	104.	108.	108.	108.	64.	28.64	51.36	2.53
	123	F01	14	32.	52.	65.	68.	80.	97.	110.	110.	110.	71.	19.20	68.61	1.33
042 Waterbury	123	F01	15	23.	44.	60.	65.	72.	80.	115.	115.	115.	65.	19.69	62.20	1.41
043 Bridgeport	001	F01	15	44.	46.	49.	58.	77.	100.	114.	114.	114.	67.	21.28	63.78	1.35
	123	F01	15	15.	33.	44.	64.	81.	89.	114.	114.	114.	63.	26.27	57.15	1.67
043 Danbury	123	F01	15	29.	30.	43.	46.	53.	60.	115.	115.	115.	50.	20.11	47.17	1.38
043 Greenwich	001	F01	14	14.	51.	56.	64.	78.	121.	129.	129.	129.	73.	31.64	64.72	1.77
	004	F01	15	20.	25.	39.	42.	61.	85.	90.	90.	90.	51.	29.03	46.75	1.56
	008	F01	15	6.	25.	26.	29.	45.	58.	61.	61.	61.	35.	15.07	31.61	1.76
043 Norwalk	005	F01	15	7.	43.	49.	56.	79.	127.	143.	143.	143.	73.	37.50	59.97	2.03
043 Stamford	007	F01	13	18.	41.	51.	57.	63.	79.	97.	97.	97.	58.	18.50	54.68	1.47
	123	F01	15	44.	44.	55.	61.	69.	78.	85.	85.	85.	62.	12.26	60.51	1.24
043 Stratford	005	F01	14	42.	48.	59.	77.	83.	118.	131.	131.	131.	76.	25.35	72.20	1.38
044 Torrington	123	F01	15	32.	32.	38.	42.	51.	57.	75.	75.	75.	46.	11.63	44.79	1.27
DELAWARE																
045 Newark	001	P01	3	9.	9.	9.	19.	34.	34.	34.	34.	34.				
046 Kent Co	001	P03	3	3.	3.	3.	9.	26.	26.	26.	26.	26.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	P01	3	10.	10.	10.	57.	60.	60.	60.	60.	60.				
	003	P01	2	13.	13.	13.	13.	26.	26.	26.	26.	26.				
FLORIDA																
049 Jacksonville	002	P01	7	38.	38.	51.	60.	61.	70.	70	70.	70.	56.	10.38	55.33	1.29
050 Miami	002	P01	7	23.	23.	31.	34.	37.	66.	66.	66.	66.	38.	15.62	35.63	1.51
052 Hardee Co	001	P03	4	3.	3.	6.	6.	7.	8.	8.	8.	8.				
052 St Petersburg	002	P01	5	12.	12.	16.	19.	23.	27.	27.	27.	27.	19.	5.99	18.42	1.39
052 Tampa	002	P01	5	35.	35.	44.	46.	71.	98.	98.	98.	98.	59.	25.80	54.62	1.51
GEORGIA																
002 Columbus	001	P01	7	25.	25.	30.	30.	32.	41.	41.	41.	41.	32.	5.20	31.49	1.17
056 Atlanta	001	P01	6	29.	29.	45.	49.	78.	94.	94.	94.	94.	58.	23.93	53.72	1.53
058 Savannah	001	P01	7	28.	28.	35.	36.	39.	79.	79.	79.	79.	43.	17.69	40.40	1.43

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
HAWAII																
060 Hawaii Co	001	F03	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.72	2.65	1.22
060 Honolulu	001	F01	14	20.	20.	25.	26.	31.	36.	59.	59.	59.	30.	9.03	28.34	1.32
IDAHO																
064 Boise City	007	F01	13	38.	41.	46.	58.	61.	73.	78.	78.	78.	55.	12.32	53.40	1.25
ILLINOIS																
065 Peoria	001	P01	5	31.	31.	39.	41.	48.	53.	53.	53.	53.	42.	8.47	41.70	1.23
067 Blue Island	001	P01	5	6.	6.	18.	42.	49.	55.	55.	55.	55.	34.	21.04	26.15	2.54
067 Chicago	001	P01	5	54.	54.	57.	70.	71.	117.	117.	117.	117.	74.	25.31	70.89	1.36
	002	P01	6	42.	42.	91.	92.	106.	140.	140.	140.	140.	95.	31.56	89.12	1.49
INDIANA																
067 East Chicago	001	P01	7	33.	33.	42.	47.	51.	69.	69.	69.	69.	48.	11.63	46.85	1.27
067 Gary	001	P01	5	34.	34.	39.	44.	46.	57.	57.	57.	57.	44.	8.63	43.34	1.21
067 Hammond	001	P01	5	20.	20.	24.	26.	40.	58.	58.	58.	58.	34.	15.58	31.07	1.54
077 Evansville	006	P01	7	18.	18.	27.	34.	39.	46.	46.	46.	46.	33.	9.83	31.33	1.39
078 New Albany	002	P01	5	3.	3.	5.	5.	6.	6.	6.	6.	6.	5.	1.43	4.68	1.44
080 Indianapolis	001	P01	3	47.	47.	47.	61.	99.	99.	99.	99.	99.				
	002	P01	1	54.	54.	54.	54.	54.	54.	54.	54.	54.				
081 Fort Wayne	002	P01	2	47.	47.	47.	47.	58.	58.	58.	58.	58.				
082 South Bend	002	P01	5	41.	41.	53.	59.	62.	65.	65.	65.	65.	56.	9.49	55.29	1.20
083 Monroe Co	001	F03	7	5.	5.	8.	9.	11.	16.	16.	16.	16.	10.	4.23	8.90	1.58
084 Terre Haute	001	P01	7	18.	18.	29.	29.	33.	76.	76.	76.	76.	35.	19.69	31.21	1.63
IOWA																
065 Warren Co	007	F01	10	3.	3.	6.	10.	14.	22.	22.	22.	22.	11.	7.18	8.86	2.23
068 Dubuque	008	P05	11	10.	17.	19.	25.	47.	59.	74.	74.	74.	34.	20.53	29.08	1.85
088 Cedar Rapids	013	G01	13	18.	19.	22.	25.	30.	33.	37.	37.	37.	26.	5.80	25.81	1.25
092 Des Moines	001	P01	13	6.	24.	33.	47.	62.	67.	80.	80.	80.	46.	21.24	39.49	1.98
	036	G02	14	21.	22.	38.	46.	52.	67.	82.	82.	82.	46.	16.51	43.00	1.47
	038	F01	5	29.	29.	31.	41.	45.	47.	47.	47.	47.				
	041	G02	10	8.	8.	18.	24.	26.	39.	46.	46.	46.	26.	11.43	23.60	1.66
	045	G01	3	36.	36.	36.	46.	52.	52.	52.	52.	52.				
092 Polk Co	021	G02	15	3.	3.	10.	16.	20.	23.	24.	24.	24.	14.	7.48	11.23	2.29
KANSAS																
094 Kansas City	012	P01	15	23.	31.	45.	52.	54.	66.	69.	69.	69.	50.	12.46	48.02	1.33
	015	P01	14	23.	37.	43.	47.	74.	112.	113.	113.	113.	62.	27.61	56.86	1.58
095 Topeka	001	P01	13	12.	17.	23.	30.	53.	56.	69.	69.	69.	35.	17.66	31.24	1.68
099 Wichita	001	P01	15	18.	21.	27.	34.	45.	67.	75.	75.	75.	38.	17.55	35.17	1.54
KENTUCKY																
078 Louisville	002	P01	7	45.	45.	63.	82.	84.	148.	148.	148.	148.	82.	34.15	76.45	1.48
079 Covington	001	P01	7	28.	28.	52.	54.	66.	75.	75.	75.	75.	56.	15.58	54.01	1.39
102 Lexington	001	P01	5	24.	24.	39.	44.	51.	61.	61.	61.	61.	44.	14.16	41.82	1.44
105 Bowling Green	001	P01	6	22.	22.	28.	35.	41.	51.	51.	51.	51.	36.	10.45	35.00	1.36
MAINE																
109 Acadia Nat Park	001	F03	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
109 Bangor	001	F01	15	3.	3.	15.	26.	30.	39.	64.	64.	64.	24.	15.59	18.40	2.53
MARYLAND																
047 Cheverly	001	G01	13	3.	9.	56.	64.	76.	101.	118.	118.	118.	63.	31.39	47.03	2.93
047 Gaithersburg	003	G01	15	19.	19.	23.	29.	37.	47.	52.	52.	52.	31.	10.70	29.52	1.40
047 Montgomery Co	010	F01	13	9.	13.	18.	20.	23.	31.	32.	32.	32.	21.	6.80	19.82	1.43
047 Prince Georges Co	001	G01	15	3.	28.	34.	40.	43.	58.	64.	64.	64.	40.	14.20	34.20	2.13
	012	G01	15	3.	19.	30.	33.	42.	52.	64.	64.	64.	34.	15.21	28.90	2.14

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
	018	G01	15	7.	12.	16.	21.	25.	37.	39.	39.	39.	22.	9.51	20.05	1.60
	019	G01	15	6.	18.	27.	36.	58.	73.	89.	89.	89.	42.	22.99	35.65	1.96
	020	G01	15	5.	28.	42.	52.	56.	75.	76.	76.	76.	50.	19.11	43.48	1.95
	021	G01	13	5.	7.	18.	21.	42.	44.	50.	50.	50.	26.	14.46	21.97	2.00
	023	H01	13	7.	16.	17.	24.	47.	54.	2700.	2700.	2700.	233.	741.24	34.65	4.16
047 Rockville	002	G01	14	25.	28.	38.	49.	55.	74.	79.	79.	79.	48.	16.67	45.32	1.44
047 Silver Spring	005	G01	14	17.	18.	31.	33.	45.	52.	63.	63.	63.	37.	13.91	34.50	1.51
	007	G01	14	12.	14.	27.	31.	39.	49.	54.	54.	54.	33.	12.54	30.17	1.56
059 Cumberland	004	F01	14	6.	8.	9.	13.	18.	24.	26.	26.	26.	14.	6.24	12.98	1.56
112 Brunswick	001	G05	14	3.	10.	44.	47.	53.	72.	87.	87.	87.	45.	23.54	34.66	2.59
112 Frederick	001	F01	8	12.	12.	28.	32.	55.	74.	74.	74.	74.	41.	23.18	33.79	2.01
	007	G01	15	5.	9.	36.	44.	46.	53.	55.	55.	55.	39.	15.05	33.73	1.99
112 Frederick Co	003	F02	15	5.	6.	12.	18.	21.	25.	38.	38.	38.	18.	8.38	15.59	1.72
	017	F02	7	14.	14.	19.	21.	23.	42.	42.	42.	42.				
	021	F01	15	3.	3.	18.	20.	23.	26.	27.	27.	27.	19.	7.21	15.83	2.14
	024	G01	15	10.	18.	24.	26.	29.	43.	47.	47.	47.	28.	9.63	26.01	1.46
	025	G01	15	9.	20.	25.	32.	35.	44.	47.	47.	47.	31.	10.45	29.39	1.52
113 Allegany Co	002	G01	15	23.	23.	26.	28.	30.	33.	38.	38.	38.	28.	4.08	27.80	1.15
113 Cumberland	001	G01	12	23.	32.	36.	41.	43.	43.	55.	55.	55.	39.	7.86	38.39	1.24
	009	F01	13	15.	18.	19.	25.	29.	31.	33.	33.	33.	24.	5.68	23.51	1.28
	010	F01	10	10.	10.	29.	34.	40.	45.	46.	46.	46.	35.	11.05	32.09	1.58
113 Garrett Co	001	F01	14	6.	9.	20.	21.	24.	27.	27.	27.	27.	20.	6.42	19.04	1.55
	003	F03	14	7.	7.	12.	14.	14.	22.	24.	24.	24.	14.	4.91	12.92	1.44
113 Hagerstown	002	F01	14	5.	31.	39.	43.	49.	63.	63.	63.	63.	43.	14.46	38.50	1.86
113 Westernport	003	F01	15	18.	22.	25.	26.	31.	33.	36.	36.	36.	27.	4.95	26.97	1.21
114 Cambridge	001	F01	15	3.	5.	12.	19.	24.	28.	39.	39.	39.	18.	9.98	14.64	2.09
114 Dorchester Co	001	F02	15	9.	10.	15.	22.	30.	40.	46.	46.	46.	23.	10.88	20.76	1.64
	002	F02	15	8.	11.	14.	19.	22.	26.	29.	29.	29.	19.	6.49	17.52	1.47
	003	F02	10	3.	3.	5.	7.	13.	15.	19.	19.	19.	9.	5.44	7.71	1.89
114 Elkton	001	F01	12	9.	9.	27.	30.	37.	46.	47.	47.	47.	31.	12.54	27.41	1.75
114 Salisbury	002	F01	13	7.	9.	21.	27.	36.	43.	47.	47.	47.	28.	12.86	24.39	1.83
115 Annapolis	002	G01	9	9.	9.	38.	44.	52.	77.	77.	77.	77.	44.	18.41	39.02	1.83
115 Anne Arundel Co	002	G01	2	47.	47.	47.	47.	64.	64.	64.	64.	64.				
	003	G01	12	10.	30.	49.	55.	66.	84.	92.	92.	92.	58.	23.25	51.50	1.82
	006	G01	13	3.	5.	20.	30.	33.	40.	59.	59.	59.	28.	14.71	22.04	2.40
	008	G01	13	7.	20.	22.	26.	43.	59.	62.	62.	62.	32.	15.98	27.74	1.76
115 Baltimore	001	P01	3	71.	71.	71.	105.	108.	108.	108.	108.	108.				
	005	H01	11	58.	59.	64.	70.	79.	84.	110.	110.	110.	73.	15.15	72.10	1.21
	006	H01	12	13.	31.	37.	41.	52.	56.	57.	57.	57.	43.	12.98	40.02	1.51
	007	H01	13	40.	45.	50.	58.	75.	80.	88.	88.	88.	62.	15.17	60.12	1.28
	008	H01	14	40.	46.	58.	67.	79.	93.	101.	101.	101.	69.	18.71	66.97	1.33
	018	F01	9	11.	11.	49.	55.	75.	97.	97.	97.	97.	58.	25.08	50.36	1.90
	02[illegible]	[illegible]	14	46.	50.	64.	68.	77.	86.	86.	86.	86.	68.	13.14	67.12	1.22
	025	F01	11	28.	34.	56.	60.	65.	70.	70.	70.	70.	56.	13.79	54.50	1.35
	028	F01	14	11.	29.	54.	60.	63.	81.	104.	104.	104.	59.	21.51	53.26	1.70
	029	F01	11	41.	50.	56.	64.	72.	79.	104.	104.	104.	66.	17.39	63.67	1.29
115 Baltimore Co	002	F01	15	9.	14.	28.	33.	40.	57.	59.	59.	59.	34.	15.50	30.20	1.72
	003	G01	15	9.	14.	25.	30.	47.	49.	50.	50.	50.	33.	14.58	28.86	1.72
	004	G01	15	8.	32.	47.	55.	59.	73.	84.	84.	84.	52.	18.90	46.90	1.75
115 Bel Air	001	F01	15	7.	12.	30.	36.	45.	48.	60.	60.	60.	35.	14.03	31.49	1.76
115 Cockeysville	006	G01	14	28.	30.	34.	38.	46.	58.	63.	63.	63.	41.	10.84	39.83	1.29
115 Dundalk	001	F01	14	7.	29.	43.	43.	61.	72.	91.	91.	91.	50.	20.95	43.80	1.86
115 Essex	001	G01	15	31.	31.	41.	46.	54.	66.	72.	72.	72.	48.	12.37	46.27	1.30
115 Howard Co	003	F01	15	19.	20.	25.	35.	57.	69.	99.	99.	99.	42.	23.18	37.36	1.67
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	12	27.	35.	46.	52.	69.	77.	114.	114.	114.	59.	22.90	55.54	1.47
115 Middle River	002	G01	1	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.				
115 Riviera Beach	002	G01	12	6.	25.	32.	42.	52.	67.	77.	77.	77.	44.	19.95	37.73	1.96
115 Towson	001	G01	15	37.	46.	57.	60.	62.	71.	73.	73.	73.	59.	9.05	58.14	1.18
	002	G01	15	40.	45.	54.	59.	77.	88.	94.	94.	94.	66.	16.77	63.84	1.30
115 Westminster	002	F01	14	3.	8.	13.	14.	20.	31.	33.	33.	33.	17.	8.54	14.87	1.92
116 Calvert Co	001	P03	2	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	13.	13.				
	005	F02	14	3.	7.	15.	17.	22.	32.	35.	35.	35.	18.	9.01	15.70	1.98
116 Charles Co	001	F01	12	7.	10.	14.	19.	26.	27.	41.	41.	41.	21.	9.35	18.49	1.64
116 St Marys Co	002	F01	9	8.	8.	14.	18.	18.	29.	29.	29.	29.	17.	5.72	16.46	1.42
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	001	F01	7	19.	19.	39.	49.	62.	62.	62.	62.	62.	47.	16.64	43.80	1.55

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
	003	F01	7	28.	28.	45.	53.	53.	70.	70.	70.	70.	48.	13.85	46.25	1.36
	005	F01	7	34.	34	39.	49.	51.	62.	62.	62.	62.	46.	10.45	45.45	1.36
042 Greenfield	002	F01	7	21.	21.	30.	30.	36.	38.	38.	38.	38.	31.	6.11	30.86	1.24
042 Holyoke	004	F01	7	34.	34.	39.	49.	51.	66.	66.	66.	66.	47.	10.71	46.26	1.25
042 Springfield	002	F01	7	47.	47.	58.	60.	60.	73.	73.	73.	73.	60.	8.53	59.10	1.16
	003	F01	7	39.	39.	51.	55.	55.	96.	96.	96.	96.	57.	18.73	53.29	1.34
	005	F01	7	77.	77.	79.	83.	103.	128.	128.	128.	128.	95.	20.82	93.24	1.23
117 Adams	001	F01	5	19.	19.	21.	21.	32.	41.	41.	41.	41.	27.	9.71	25.43	1.41
117 Lee	001	F01	7	11.	11.	21.	21.	23.	38.	38.	38.	38.	22.	8.74	20.29	1.50
117 North Adams	002	F01	7	19.	19.	26.	30.	36.	47.	47.	47.	47.	32.	10.88	30.65	1.41
117 Pittsfield	002	F01	7	9.	9.	26.	28.	32.	45.	45.	45.	45.	28.	11.79	25.55	1.68
	004	F01	7	26.	26.	30.	41.	45.	62.	62.	62.	62.	41.	12.74	38.90	1.36
118 Athol	001	F01	7	19.	19.	21.	24.	28.	28.	28.	28.	28.	24.	4.44	23.54	1.21
118 Fitchburg	002	F01	7	3.	3.	32.	36.	45.	60.	60.	60.	60.	36.	17.98	27.47	2.93
	003	F01	7	19.	19.	28.	38.	39.	45.	45.	45.	45.	34.	9.79	32.20	1.38
	004	F01	7	19.	19.	38.	39.	51.	71.	71.	71.	71.	44.	19.17	40.22	1.61
118 Warren	001	F01	7	9.	9.	21.	23.	24.	38.	38.	38.	38.	23.	10.52	21.15	1.65
118 Worchester	004	F01	7	41.	41.	56.	62.	66.	75.	75.	75.	75.	59.	12.27	57.92	1.25
	008	F01	7	17.	17.	43.	43.	45.	62.	62.	62.	62.	43.	13.50	40.94	1.50
	009	F01	6	23.	23.	24.	41.	55.	64.	64.	64.	64.				
	012	F01	7	32.	32.	53.	55.	64.	124.	124.	124.	124.	63.	29.30	58.39	1.51
	013	F01	7	41.	41.	51.	55.	62.	68.	68.	68.	68.	56.	9.94	54.81	1.20
119 Boston	001	F01	7	39.	39.	45.	47.	58.	68.	68.	68.	68.	52.	11.41	51.34	1.24
	002	F01	7	71.	71.	77.	79.	88.	111.	111.	111.	111.	85.	14.54	83.87	1.18
119 Brookline	001	F01	6	21.	21.	23.	38.	43.	51.	51.	51.	51.				
119 Cambridge	001	F01	7	30.	30.	39.	47.	49.	64.	64.	64.	64.	45.	11.46	43.60	1.29
119 Framingham	001	F01	7	15.	15.	26.	34.	34.	56.	56.	56.	56.	33.	13.98	30.19	1.56
119 Lynn	001	F01	5	28.	28.	41.	45.	51.	64.	64.	64.	64.				
119 Marblehead	001	F01	6	11.	11.	32.	38.	49.	58.	58.	58.	58.				
119 Maynard	001	F01	5	9.	9.	11.	19.	21.	38.	38.	38.	38.	20.	11.17	17.30	1.73
119 Medford	002	F01	6	26.	26.	30.	38.	55.	68.	68.	68.	68.				
	003	F01	6	51.	51.	60.	62.	117.	117.	117.	117.	117.				
119 Needham	002	F01	4	30.	30.	36.	36.	38.	53.	53.	53.	53.				
119 Norwood	001	F01	[illegible]	23.	23.	32.	32.	34.	49.	49.	49.	49.				
119 Quincy	002	F01	4	3.	3.	47.	47.	73.	73.	73.	73.	73.				
119 Revere	002	F01	6	19.	19.	47.	49.	56.	62.	62.	62.	62.				
119 Waltham	003	F01	2	47.	47.	47.	47.	83.	83.	83.	83.	83.				
	004	F01	5	43.	43.	68.	71.	75.	102.	102.	102.	102.	72.	20.78	69.28	1.36
119 Woburn	002	F01	2	39.	39.	39.	39.	41.	41.	41.	41.	41.				
120 Attleboro	002	F01	7	17.	17.	24.	32.	38.	60.	60.	60.	60.	33.	15.26	30.46	1.58
120 Fall River	003	F01	7	32.	32.	32.	34.	41.	56.	56.	56.	56.	39.	9.83	38.53	1.26
	004	F01	7	17.	17.	21.	28.	36.	41.	41.	41.	41.	29.	9.94	27.50	1.43
120 Falmouth	001	F01	7	9.	9.	9.	15.	17.	21.	21.	21.	21.	14.	4.84	13.51	1.42
120 New Bedford	002	F01	7	11.	11.	28.	32.	32.	34.	34.	34.	34.	28.	8.25	26.16	1.49
120 Plymouth	001	F01	7	13.	13.	26.	26.	28.	32.	32.	32.	32.	25.	6.41	24.37	1.36
121 Ayer	001	F01	7	17.	17.	24.	26.	30.	53.	53.	53.	53.	30.	13.71	27.90	1.55
121 Haverhill	001	F01	7	38.	38.	39.	41.	41.	53.	53.	53.	53.	43.	5.58	42.68	1.13
121 Lawrence	003	F01	7	21.	21.	38.	49.	51.	56.	56.	56.	56.	44.	13.10	41.70	1.43
121 Lowell	001	F01	7	26.	26.	39.	41.	47.	55.	55.	55.	55.	41.	9.93	39.71	1.30
	003	F01	7	28.	28.	38.	43.	53.	62.	62.	62.	62.	45.	12.28	43.64	1.33
	004	F01	7	43.	43.	56.	56.	60.	64.	64.	64.	64.	57.	7.23	56.24	1.15
121 Newburyport	002	F01	6	23.	23.	30.	32.	36.	60.	60.	60.	60.	36.	12.81	34.12	1.38
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	001	P01	7	24.	24.	34.	56.	61.	80.	80.	80.	80.	51.	21.10	46.50	1.58
122 Saginaw	001	P01	6	15.	15.	26.	29.	34.	41.	41.	41.	41.	30.	8.80	28.36	1.42
123 Detroit	001	P01	7	46.	46.	55.	61.	76.	138.	138.	138.	138.	74.	32.35	68.89	1.47
125 Lansing	001	P01	6	11.	11.	19.	22.	44.	51.	51.	51.	51.	30.	15.41	26.29	1.77
MINNESOTA																
127 St Cloud	021	H01	15	13.	15.	21.	23.	28.	32.	36.	36.	36.	24.	6.47	22.71	1.33
	024	H01	13	8.	11.	13.	15.	17.	23.	23.	23.	23.	15.	4.21	14.91	1.34
128 Rochester	014	G01	15	11.	11.	15.	17.	26.	30.	32.	32.	32.	20.	7.28	18.45	1.45
129 Duluth	001	P01	4	10.	10.	26.	26.	40.	42.	42.	42.	42.				
	004	G01	6	17.	17.	39.	45.	60.	79.	79.	79.	79.				
	005	G01	15	13.	13.	19.	23.	36.	71.	86.	86.	86.	34.	23.22	27.83	1.86

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours
1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA — Cont.																
131 Dakota Co	020	F02	15	3.	15.	23.	24.	30.	39.	56.	56.	56.	27.	12.62	22.70	2.02
131 Minneapolis	007	H01	13	17.	28.	32.	38.	41.	53.	64.	64.	64.	38.	11.55	36.09	1.38
	014	H01	8	38.	38.	43.	43.	51.	60.	60.	60.	60.	47.	7.09	47.02	1.16
	027	P01	15	28.	28.	36.	41.	49.	53.	81.	81.	81.	44.	13.08	42.53	1.32
	027	P01	6	20.	20.	23.	27.	45.	69.	69.	69.	69.	38.	18.41	34.27	1.60
131 Richfield	001	H02	14	34.	34.	47.	51.	62.	96.	117.	117.	117.	60.	26.09	54.95	1.51
	001	H08	14	36.	38.	45.	49.	70.	105.	109.	109.	109.	63.	27.78	58.03	1.52
131 St Paul	003	H01	13	15.	26.	34.	38.	51.	62.	71.	71.	71.	42.	15.70	39.17	1.51
	018	H01	15	24.	26.	28.	34.	38.	53.	56.	56.	56.	36.	10.34	34.72	1.31
	021	H01	15	24.	26.	36.	41.	53.	56.	58.	58.	58.	42.	11.36	40.47	1.33
	030	H01	13	9.	9.	53.	64.	71.	90.	96.	96.	96.	59.	27.05	48.85	2.16
	031	H01	14	19.	39.	51.	51.	62.	73.	81.	81.	81.	55.	15.45	52.72	1.42
	031	P01	6	46.	46.	48.	52.	53.	67.	67.	67.	67.	53.	7.38	52.61	1.14
131 St Paul Park	006	F02	14	9.	24.	28.	30.	38.	47.	51.	51.	51.	33.	11.00	31.11	1.52
MISSISSIPPI																
005 Jackson	002	P01	6	37.	37.	38.	39.	49.	49.	49.	49.	49.	43.	5.56	42.50	1.14
005 Jackson Co	001	F03	7	10.	10.	12.	13.	13.	16.	16.	16.	16.	13.	2.13	12.45	1.18
MISSOURI																
070 St Louis	001	P01	13	13.	32.	38.	66.	80.	86.	105.	105.	105.	62.	25.62	54.96	1.75
	072	P01	14	43.	43.	62.	69.	75.	88.	105.	105.	105.	69.	16.50	67.21	1.28
094 Independence	001	H01	11	5.	8.	10.	16.	22.	31.	44.	44.	44.	19.	12.05	15.56	1.96
094 Kansas City	002	H01	10	12.	12.	21.	27.	32.	40.	41.	41.	41.	28.	9.52	26.23	1.48
	018	H01	14	3.	10.	17.	23.	24.	29.	33.	33.	33.	20.	7.92	17.98	1.91
	022	H01	14	18.	28.	30.	32.	36.	48.	48.	48.	48.	34.	7.91	32.89	1.28
139 Shannon Co	002	F03	15	3.	3.	6.	8.	13.	39.	48.	48.	48.	14.	14.79	9.10	2.75
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	F03	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
143 Daniels Co	001	F03	13	3.	3.	3.	3.	6.	9.	15.	15.	15.	5.	3.90	4.28	1.90
143 Mc Cone Co	001	F03	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.54	1.00
143 Rosebud Co	003	F03	19	3.	3.	3.	3.	6.	8.	13.	13.	13.	5.	3.23	3.89	1.77
	027	F02	19	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	6.	4.	1.60	3.54	1.51
	098	F02	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.86	2.70	1.25
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	P01	6	45.	45.	45.	47.	87.	97.	97.	97.	97.	64.	23.16	60.85	1.42
085 Omaha	005	G01	14	10.	11.	24.	26.	29.	39.	55.	55.	55.	27.	11.58	24.61	1.57
	019	G01	14	13.	21.	26.	28.	32.	47.	49.	49.	49.	31.	10.63	28.95	1.44
	024	G01	14	23.	39.	47.	60.	66.	67.	74.	74.	74.	56.	14.37	53.41	1.37
	028	G01	14	7.	16.	23.	27.	34.	50.	57.	57.	57.	30.	13.09	26.90	1.66
	030	P01	15	20.	33.	39.	53.	57.	80.	91.	91.	91.	53.	18.89	49.50	1.48
	033	G01	13	19.	26.	27.	38.	44.	50.	50.	50.	50.	37.	10.16	35.34	1.35
145 Lincoln	002	P01	15	18.	19.	30.	36.	42.	68.	80.	80.	80.	40.	19.18	35.72	1.61
	004	G01	15	16.	23.	30.	48.	58.	71.	85.	85.	85.	47.	19.74	42.78	1.60
146 Thomas Co	001	F03	6	3.	3.	6.	8.	17.	20.	20.	20.	20.	10.	6.77	8.30	2.12
NEW HAMPSHIRE																
107 Coos Co	001	F03	14	10.	10.	10.	10.	10.	37.	37.	37.	37.	14.	9.80	12.06	1.61
NORTH CAROLINA																
136 Greensboro	009	F03	6	13.	13.	33.	47.	62.	70.	70.	70.	70.	45.	22.08	38.66	1.91
136 Winston-Salem	002	P01	7	17.	17.	20.	22.	23.	28.	28.	28.	28.	22.	4.22	21.83	1.21
166 Durham	006	P01	6	8.	8.	20.	26.	41.	45.	45.	45.	45.	31.	14.58	26.78	1.92
167 Charlotte	001	P01	7	41.	41.	44.	50.	58.	71.	71.	71.	71.	53.	11.31	52.10	1.23
168 Dare Co	002	F03	3	3.	3.	3.	6.	9.	9.	9.	9.	9.				
NORTH DAKOTA																
130 Fargo	001	P01	15	3.	11.	15.	22.	27.	33.	50.	50.	50.	22.	11.36	18.78	1.99

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NORTH DAKOTA — Cont.																
172 Bismarck	001	F01	15	3.	10.	13.	17.	20.	31.	34.	34.	34.	18.	7.92	15.49	1.83
	002	F01	10	3.	3.	6.	7.	10.	12.	16.	16.	16.	9.	3.88	7.82	1.67
172 Grant Co	001	F03	2	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
172 Hettinger Co	001	F03	15	3.	3.	3.	5.	5.	7.	11.	11.	11.	5.	2.56	4.20	1.69
172 Mc Kenzie Co	001	F03	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
172 Mc Lean Co	002	F03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Mandan	001	F01	15	11.	13.	16.	20.	23.	33.	34.	34.	34.	21.	7.38	20.05	1.41
172 Mercer Co	001	F01	15	3.	11.	16.	19.	25.	28.	30.	30.	30.	19.	7.76	16.83	1.86
	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	5.	11.	15.	15.	15.	5.	3.78	3.79	1.86
172 Oliver Co	001	F03	15	3.	3.	3.	5.	5.	8.	30.	30.	30.	7.	6.82	5.02	1.93
172 Stark Co	001	F03	15	3.	3.	3.	5.	8.	10.	21.	21.	21.	7.	4.81	5.47	1.93
OHIO																
079 Cincinnati	001	P01	7	28.	28.	56.	57.	78.	91.	91.	91.	91.	63.	23.21	59.27	1.52
	019	P01	7	28.	28.	49.	51.	60.	81.	81.	81.	81.	56.	19.58	52.61	1.46
124 Toledo	001	P01	6	12.	12.	57.	64.	76.	106.	106.	106.	106.	64.	30.56	53.57	2.14
173 Dayton	001	P01	7	42.	42.	52.	57.	60.	125.	125.	125.	125.	67.	28.81	62.49	1.45
174 Akron	014	P01	6	44.	44.	45.	50.	67.	81.	81.	81.	81.	59.	14.73	57.17	1.28
174 Canton	001	P01	6	29.	29.	30.	32.	59.	71.	71.	71.	71.	43.	17.61	40.53	1.46
174 Cleveland	001	P01	6	42.	42.	51.	53.	96.	96.	96.	96.	96.	66.	23.88	62.51	1.42
176 Columbus	001	P01	5	23.	23.	28.	43.	54.	61.	61.	61.	61.	42.	16.30	39.09	1.52
178 Youngstown	001	P01	6	5.	5.	30.	38.	69.	86.	86.	86.	86.	48.	29.18	35.38	2.81
181 Steubenville	012	P01	5	13.	13.	23.	43.	54.	224.	224.	224.	224.	71.	86.82	43.49	2.92
OREGON																
193 Portland	001	P01	10	8.	8.	16.	31.	62.	91.	102.	102.	102.	48.	34.05	35.48	2.39
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	P01	3	40.	40.	40.	43.	44.	44.	44.	44.	44.				
	004	P01	3	67.	67.	67.	84.	93.	93.	93.	93.	93.				
045 Warminster	001	F01	3	8.	8.	8.	56.	79.	79.	79.	79.	79.				
045 West Chester	001	P01	3	24.	24.	24.	54.	68.	68.	68.	68.	68.				
151 Allentown	001	P01	2	33.	33.	33.	33.	71.	71.	71.	71.	71.				
151 Reading	001	P01	1	79.	79.	79	79.	79.	79.	79.	79.	79.				
151 Scranton	001	P01	2	28.	28.	28.	28.	48.	48.	48.	48.	48.				
178 Erie	002	P01	2	12.	12.	12.	12.	16.	16.	16.	16.	16.				
195 Johnstown	001	P01	3	36.	36.	36.	61.	73.	73.	73.	73.	73.				
196 Lancaster City	001	P01	3	55.	55.	55.	74.	130.	130.	130.	130.	130.				
196 York	001	P01	3	27.	27.	27.	65.	75.	75.	75.	75.	75.				
197 Indiana Co	002	P03	2	32.	32.	32.	32.	40.	40.	40.	40.	40.				
197 Pittsburgh	001	P01	3	32.	32.	32.	70.	118.	118.	118.	118.	118.				
RHODE ISLAND																
120 Providence	001	F01	13	34.	37.	47.	57.	68.	77.	89.	89.	89.	58.	15.96	55.64	1.33
	007	F01	14	5.	56.	71.	80.	108.	146.	153.	153.	153.	88.	37.49	73.25	2.39
	011	F01	15	33.	39.	50.	53.	61.	86.	117.	117.	117.	59.	20.85	56.04	1.37
120 Washington Co	002	F03	15	3.	3.	8.	12.	14.	17.	17.	17.	17.	11.	4.74	9.40	1.86
SOUTH CAROLINA																
200 Richland Co	002	P03	7	3.	3.	12.	12.	16.	23.	23.	23.	23.	13.	6.63	11.39	2.07
SOUTH DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
205 Lawrence Co	001	F03	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
206 Harding Co	001	F03	11	3.	3.	3.	3.	3.	6.	9.	9.	9.	3.	2.21	3.03	1.56
TENNESSEE																
007 Cumberland Co	001	P03	6	3.	3.	3.	3.	6.	11.	11.	11.	11.	5.	3.38	4.37	1.89
018 Memphis	001	P01	7	40.	40.	59.	65.	73.	120.	120.	120.	120.	69.	25.61	65.10	1.41
055 Chattanooga	001	P01	6	36.	36.	38.	40.	59.	66.	66.	66.	66.	49.	12.51	47.75	1.29

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
207 Knoxville	002	P01	5	47.	47.	55.	57.	64.	73.	73.	73.	73.	59.	9.64	58.74	1.18
208 Nashville	001	P01	6	40.	40.	43.	52.	70.	76.	76.	76.	76.	55.	14.69	53.91	1.30
UTAH																
220 Salt Lake City	001	P01	13	21.	26.	28.	41.	46.	57.	76.	76.	76.	41.	15.65	38.27	1.45
VIRGINIA																
207 Wythe Co	001	P03	3	3.	3.	3.	3.	30.	30.	30.	30.	30.				
223 Norfolk	001	P01	3	32.	32.	32.	45.	86.	86.	86.	86.	86.				
223 Portsmouth	001	P01	2	37.	37.	37.	37.	50.	50.	50.	50.	50.				
226 Shenandoah Nat Park	001	P03	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
WASHINGTON																
062 Spokane	001	P01	15	26.	30.	43.	52.	60.	83.	95.	95.	95.	54.	18.63	50.68	1.42
229 King Co	002	P03	6	18.	18.	18.	30.	46.	53.	53.	53.	53.	34.	14.39	31.06	1.59
229 Seattle	001	P01	16	3.	46.	52.	65.	77.	102.	108.	108.	108.	65.	25.30	54.21	2.37
229 Tacoma	001	P01	16	3.	19.	34.	37.	55.	65.	77.	77.	77.	42.	19.41	34.73	2.23
WISCONSIN																
237 Door Co	001	P03	4	5.	5.	5.	5.	5.	7.	7.	7.	7.				
239 Milwaukee	001	P01	2	27.	27.	27.	27.	45.	45.	45.	43.	45.				
240 Madison	001	P01	3	20.	20.	20.	21.	31.	31.	31.	31.	31				
WYOMING																
241 Casper	001	F01	11	3.	9.	15.	17.	22.	26.	29.	29.	29.	18.	8.11	15.08	2.01
242 Goshen Co	001	F03	12	3.	3.	3.	3.	5.	10.	10	10.	10.	5.	[illegible]	4.08	1.75
242 Platte Co	001	F03	14	3.	3.	3.	3.	5.	8.	10.	10.	10.	4.	2.66	3.65	1.73
243 Campbell Co	001	F03	8	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	8.	8.	5.	2.30	4.00	1.68
243 Lincoln Co	003	F03	7	3.	3.	8.	10.	11.	14.	14.	14.	14.	9.	4.05	7.86	1.83
243 Weston Co	001	F03	14	3.	3.	3.	3.	7	12.	14.	14	14.	6.	4.08	4.60	1.90
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5	3.	.69	2.64	1.21
GUAM																
246 Agana Dist	002	F01	15	3.	3.	7.	10.	11.	14.	15.	15.	15.	9.	3.67	8.19	1.72
246 Piti Dist	006	F02	16	3.	3.	3.	7.	8.	12.	14.	14.	14	7.	3.73	5.90	1.89

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Agcy proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	F01	14	51.	56.	73.	84.	101.	146.	166.	166.	166.	97.	36.18	90.90	1.44
024 Long Beach	001	F01	15	41.	44.	61.	71.	118.	145.	174.	174.	174.	88.	41.75	79.74	1.58
024 Los Angeles	001	F01	14	58.	60.	81.	93.	121.	141.	175.	175.	175.	101.	35.10	95.83	1.41
024 Pasadena	002	F01	14	52.	56.	73.	74.	123.	170.	175.	175.	175.	99.	42.10	90.77	1.52
024 San Bernardino	001	F01	14	45.	64.	88.	101.	117.	131.	154.	154.	154.	100.	29.00	95.30	1.38
024 Santa Ana	001	F01	14	25.	29.	47.	58.	77.	121.	133.	133.	133.	67.	33.33	59.74	1.67
024 Torrance	001	F01	11	6.	27.	42.	43.	64.	74.	86.	86.	86.	50.	23.74	41.68	2.10
028 Sacramento	001	F01	14	20.	25.	37.	38.	47.	73.	89.	89.	89.	46.	19.59	41.83	1.53
029 San Diego	004	F01	15	5.	19.	40.	50.	52.	83.	112.	112.	112.	49.	25.68	40.87	2.09
030 Berkeley	001	F01	14	20.	23.	28.	30.	43.	58.	100.	100.	100.	39.	20.37	35.37	1.53
030 Oakland	001	F01	12	3.	14.	23.	29.	42.	51.	70.	70.	70.	30.	18.45	23.71	2.36
030 San Francisco	001	F01	14	20.	22.	32.	34.	43.	44.	62.	62.	62.	36.	11.00	34.91	1.36
030 San Jose	004	F01	15	29.	31.	35.	44.	53.	102.	138.	138.	138.	54.	30.74	46.25	1.60
031 Fresno	002	F01	15	3.	16.	29.	37.	59.	70.	71.	71.	71.	42.	20.36	33.78	2.32
ILLINOIS																
065 East Peoria	003	F01	8	17.	17.	28.	34.	36.	43.	43.	43.	43.	32.	8.13	31.13	1.34
065 Galesburg	002	F01	9	9.	9.	13.	24.	28.	32.	32.	32.	32.	21.	8.97	19.42	1.61
065 Peoria	023	F01	8	21.	21.	34.	38.	41.	45.	45.	45.	45.	37.	8.10	35.95	1.29
	027	F01	8	11.	11.	21.	21.	38.	45.	45	45.	45.	28.	13.54	25.27	1.72
	030	F01	8	15.	15.	21.	24.	32.	51.	51.	51.	51.	28.	11.67	25.80	1.49
[illegible] Bloomington	021	F01	10	19.	19.	30.	30.	39.	45.	45.	45.	45.	34.	8.36	33.39	1.31
066 Champaign	002	F01	10	3.	3.	3.	8.	13.	15.	15.	15.	15.	9.	5.72	6.46	2.31
066 Danville	002	F01	9	15.	15.	17.	23.	34.	36.	36.	36.	36.	23.	7.46	22.18	1.37
067 Bensenville	003	F01	3	15.	15.	15.	21.	28.	28.	28.	28.	28.				
067 Blue Island	001	G01	32	45.	51.	62.	70.	90.	100.	111.	113.	113.	76.	19.73	73.73	1.31
067 Calumet City	001	G01	30	34.	39.	51.	62.	75.	98.	120.	126.	126.	68.	24.17	63.86	1.42
067 Chicago	003	H01	5	43.	43.	53.	56.	60.	62.	62.	62.	62.				
	004	H01	5	66.	66.	71.	81.	90.	96.	96.	96.	96.				
	005	H01	5	64.	64.	68.	85.	85.	94.	94.	94.	94.				
	007	H01	5	68.	68.	68.	68.	77.	85.	85.	85.	85.				
	009	H01	4	30.	30.	60.	65.	68.	83.	83.	83.	83.				
	010	H01	5	55.	55.	[illegible]	66.	66.	71.	71.	71.	71.				
	011	H01	5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	62.	62.	64.	64.	64.	64.				
	012	H01	5	38.	38.	58.	70.	70.	88.	88.	88.	88.				
	015	H01	5	56.	56.	58.	70.	77.	90.	90.	90.	90.				
	016	H01	5	49.	49.	68.	71.	73.	77.	77.	77.	77.				
	017	H01	5	47.	47.	49.	68.	71.	103.	103.	103.	103.				
	018	H01	4	38.	38.	51.	51.	64.	66.	66.	66.	66.				
	020	H01	5	30.	30.	39.	41.	71.	77.	77.	77.	77.				
	021	H01	5	58.	58.	60.	60.	60.	75.	75.	75.	75.				
	022	H01	5	68.	68.	70.	71.	75.	75.	75.	75.	75.				
	023	H01	5	47.	47.	51.	71.	79.	96.	96.	96.	96.				
	030	H01	5	53.	53.	55.	56.	64.	66.	66.	66.	66.				
	031	H01	5	51.	51.	56.	60.	68.	77.	77.	77.	77.				
	032	H01	5	13.	13.	30.	43.	45.	79.	79.	79.	79.				
	036	H01	5	55.	55.	64.	73.	81.	83.	83.	83.	83.				
	037	H01	5	53.	53.	68.	73.	85.	86.	86.	86.	86.				
067 Chicago Heights	001	G01	30	30.	38.	53.	68.	83.	107.	113.	128.	128.	73.	25.72	68.[illegible]	1.45
067 Cicero	001	G01	31	43.	53.	64.	79.	94.	111.	118.	130.	130.	81.	22.86	77.91	1.34
067 Des Plaines	001	G01	31	34.	41.	60.	75.	88.	107.	109.	143.	143.	75.	25.99	70.37	1.44
067 Flossmoor	001	G01	30	30.	36.	49.	64.	85.	103.	117.	156.	156.	68.	26.13	63.62	[illegible]
067 Harvey	001	G01	30	41.	49.	62.	70.	90.	103.	128.	158.	158.	78.	26.09	74.69	[illegible]
067 Hillside	001	G01	31	45.	53.	68.	73.	96.	109.	120.	139.	139.	80.	23.66	77.05	[illegible]
067 Joliet	002	G01	3	32.	32.	32.	68.	77.	77.	77.	77.	77.				
067 Lockport	002	G01	3	53.	53.	53.	62.	64.	64.	64.	64.	64.				
067 Morton Grove	001	G01	31	36.	49.	62.	83.	98.	122.	130.	167.	167.	85.	30.91	79.39	1.46
067 Park Forest	001	G01	30	23.	34.	55.	68.	77.	109.	117.	132.	132.	70.	27.06	65.0[illegible]	1.51
067 Romeoville	002	G01	4	3.	3.	6.	6.	6.	26.	26.	26.	26.				
067 Skokie	005	G01	31	28.	38.	66.	81.	98.	137.	152.	152.	152.	85.	34.26	77.55	1.55
067 Summit	001	G01	32	47.	55.	68.	77.	92.	111.	126.	133.	133.	81.	25.38	78.46	1.32
067 Waukegan	004	F01	3	26.	26.	26.	30.	49.	49.	49.	49.	49.				
067 Will Co	004	G01	4	32.	32.	66.	66.	70.	81.	81.	81.	81.				
067 Wilmette	001	G01	32	15.	32.	49.	58.	68.	94.	118.	128.	128.	61.	25.71	55.52	1.59
068 Galena	009	F01	3	9.	9.	9.	11.	13.	13.	13.	13.	13.				
069 East Moline	001	F01	7	34.	34.	43.	47.	55.	68.	68.	68.	68.	50.	11.27	48.99	1.26
070 Alton	005	F01	10	6.	6.	11.	19.	39.	45.	47.	47.	47.	25.	14.45	20.47	2.03

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
070 East St Louis	008	F01	7	36.	36.	45.	51.	58.	71.	71.	71.	71.	53.	13.80	51.68	1.30
070 Granite City	006	F01	10	17.	17.	32.	41.	47.	55.	55.	55.	55.	41.	11.96	39.38	1.43
070 Wood River	007	F01	10	3.	3.	23.	32.	41.	49.	62.	62.	62.	34.	17.43	26.38	2.51
071 Henry	001	F01	5	3.	3.	6.	11.	24.	49.	49.	49.	49.	19.	18.91	11.40	3.21
071 La Salle	001	F01	4	17.	17.	19.	19.	21.	28.	28.	28.	28.				
071 Ottawa	002	F01	1	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.				
072 Metropolis	007	F01	10	3.	3.	6.	13.	15.	28.	51.	51.	51.	16.	15.09	10.87	2.78
073 Rockford	005	F01	2	36.	36.	36.	36.	47.	47.	47.	47.	47.				
074 Effingham	001	F01	10	3.	3.	3.	6.	13.	17.	26.	26.	26.	10.	7.89	7.14	2.37
074 Marion	001	F01	5	15.	15.	17.	23.	32.	36.	36.	36.	36.	24.	9.11	23.08	1.46
075 Decatur	007	F01	10	17.	17.	28.	36.	38.	39.	39.	39.	39.	33.	7.21	31.33	1.30
075 Quincy	004	F01	8	11.	11.	19.	21.	30.	32.	32.	32.	32.	23.	8.27	21.56	1.50
075 Springfield	003	F01	10	9.	9.	15.	21.	26.	34.	38.	38.	38.	23.	9.01	21.01	1.55
IOWA																
085 Council Bluffs	017	F01	10	11.	11.	16.	30.	49.	75.	104.	104.	104.	41.	30.01	32.43	2.08
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	14	13.	15.	23.	25.	34.	43.	46.	46.	46.	28.	10.54	25.59	1.49
	004	H01	14	3.	3.	7.	8.	16.	33.	41.	41.	41.	13.	12.02	9.20	2.52
	011	H01	13	3.	7.	16.	18.	20.	32.	38.	38.	38.	19.	9.25	15.70	1.99
094 Leavenworth	001	F01	12	3.	6.	15.	16.	19.	21.	26.	25.	26.	16.	6.38	13.72	1.91
094 Olathe	001	F01	15	7.	8.	24.	31.	34.	49.	57.	57.	57.	30.	13.87	26.44	1.82
094 Overland Park	001	F01	15	3.	10.	19.	23.	27.	33.	37.	37.	37.	22.	9.41	19.33	1.96
095 Atchison	001	F01	15	10.	21.	25.	27.	30.	40.	58.	58.	58.	29.	10.58	27.11	1.46
095 Lawrence	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	8.	55.	88.	88.	88.	15.	25.11	5.93	3.57
095 Pottawatomie Co	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	9.	19.	19.	19.	19.	8.	6.79	5.19	2.40
095 Shawnee Co	001	F01	15	3.	3.	3.	5.	7.	9.	10.	10.	10.	6.	2.61	4.87	1.70
	002	F01	15	3.	3.	6.	8.	10.	15.	17.	17.	17.	8.	4.58	6.58	1.96
	003	F01	13	3.	7.	9.	11.	15.	17.	30.	30.	30.	13.	6.63	10.98	1.79
095 Topeka	002	F01	15	12.	13.	17.	21.	31.	42.	45.	45.	45.	25.	10.75	22.53	1.53
	004	F01	15	3.	3.	3.	9.	11.	20.	26.	26.	26.	9.	7.21	6.88	2.30
	005	F01	15	3.	10.	17.	19.	32.	44.	69.	69.	69.	26.	16.90	20.43	2.20
	006	F01	15	7.	10.	18.	24.	28.	37.	40.	40.	40.	24.	10.18	21.04	1.69
096 Mc Pherson	001	F01	15	3.	8.	17.	19.	21.	23.	25.	25.	25.	18.	5.99	15.78	1.79
096 Manhattan	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	6.	47.	47.	47.	47.	13.	18.84	5.69	3.63
097 Goodland	001	F01	15	10.	10.	13.	14.	16.	18.	19.	19.	19.	14.	2.83	14.20	1.23
097 Graham Co	001	F01	15	3.	7.	9.	13.	15.	22.	24.	24.	24.	13.	5.71	11.54	1.74
097 Phillipsburg	001	F01	15	3.	3.	8.	10.	12.	16.	17.	17.	17.	10.	4.41	8.45	1.81
098 Coffeyville	001	F01	9	14.	14.	25.	40.	42.	90.	90.	90.	90.	42.	23.67	36.32	1.77
098 Galena	001	F01	14	3.	8.	13.	15.	19.	23.	28.	28.	28.	16.	6.50	13.89	1.81
098 Linn Co	001	F01	15	6.	7.	9.	10.	13.	27.	28.	28.	28.	13.	6.64	11.51	1.56
099 Arkansas City	001	F01	15	3.	12.	15.	19.	25.	31.	32.	32.	32.	20.	8.35	17.14	1.88
099 El Dorado	001	F01	15	3.	3.	3.	11.	15.	25.	30.	30.	30.	11.	8.92	7.13	2.64
099 Hutchinson	001	F01	15	3.	3.	10.	13.	16.	22.	41.	41.	41.	14.	9.82	10.76	2.33
099 Sedgwick Co	002	F01	15	3.	8.	13.	17.	21.	25.	31.	31.	31.	16.	7.36	14.05	1.85
	003	F01	15	5.	6.	8.	11.	16.	24.	27.	27.	27.	13.	6.69	11.43	1.68
	004	F01	15	5.	5.	13.	21.	26.	42.	42.	42.	42.	21.	11.62	17.85	1.93
099 Wichita	005	F01	15	10.	11.	24.	24.	34.	41.	46.	46.	46.	27.	10.89	24.31	1.60
	006	F01	15	3.	7.	8.	12.	21.	32.	33.	33.	33.	16.	9.68	12.57	2.04
	007	F01	15	25.	30.	31.	39.	47.	55.	55.	55.	55.	40.	10.60	38.50	1.31
	008	F01	15	3.	11.	22.	27.	37.	47.	57.	57.	57.	29.	14.17	24.41	2.13
	009	F01	15	3.	13.	14.	21.	36.	46.	52.	52.	52.	26.	14.55	21.02	2.15
100 Dodge City	001	F01	13	3.	3.	6.	9.	13.	15.	20.	20.	20.	9.	5.49	7.48	2.05
100 Ulysses	001	F01	15	3.	3.	6.	11.	18.	40.	47.	47.	47.	14.	13.30	9.79	2.55
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	001	F01	14	10.	10.	10.	10.	27.	34.	72.	72.	72.	22.	17.07	17.62	1.91
	007	F01	15	10.	10.	10.	23.	25.	34.	35.	35.	35.	21.	9.28	18.43	1.64
107 Dover	001	F01	2	10.	10.	10.	10.	17.	17.	17.	17.	17.				
107 Northumberland	002	F01	13	10.	10.	10.	10.	10.	10.	22.	22.	22.	11.	3.33	10.63	1.24
121 Allenstown	001	F01	11	10.	10.	10.	25.	28.	32.	34.	34.	34.	22.	9.80	19.18	1.70
121 Concord	002	F01	15	10.	10.	26.	34.	41.	52.	68.	68.	68.	35.	15.79	30.91	1.74
121 Keene	002	F01	14	10.	10.	24.	27.	30.	46.	65.	65.	65.	28.	14.56	24.41	1.74
	004	F01	13	10.	22.	25.	30.	38.	43.	58.	58.	58.	31.	11.77	29.17	1.53

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEW HAMPSHIRE — Cont.																
121 Manchester	009	F01	13	22.	35.	47.	62.	69.	72.	108.	108.	108.	59.	21.06	55.50	1.46
121 Nashua	005	F01	13	10.	10.	30.	43.	53.	73.	74.	74.	74.	42.	20.93	36.03	1.72
121 Portsmouth	005	F01	14	23.	29.	36.	40.	47.	68.	72.	72.	72.	45.	15.06	42.74	1.40
	007	F01	15	10.	10.	26.	36.	42.	57.	83.	83.	83.	37.	18.14	32.83	1.77
149 Plymouth	001	F01	14	10.	10.	10.	10.	20.	33.	35.	35.	35.	17.	10.07	14.82	1.71
VIRGINIA																
226 Vinton	003	G01	1	214.	214.	214.	214.	214.	214.	214.	214.	214.				
WISCONSIN																
073 Beloit	004	F01	1	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.				
128 Vernon Co	999	F05	2	10.	10.	10.	10.	32.	32.	32.	32.	32.				
239 Kenosha	098	F05	36	5.	8.	17.	22.	30.	48.	55.	62.	62.	25.	14.25	21.08	1.84
239 Milwaukee	040	F01	14	10.	21.	47.	55.	71.	76.	82.	82.	82.	54.	21.31	48.08	1.76
	044	F01	13	32.	39.	46.	60.	76.	100.	199.	199.	199.	71.	43.04	62.60	1.61
	045	F01	13	18.	47.	64.	71.	77.	93.	94.	94.	94.	69.	20.14	64.82	1.53
	099	F01	9	50.	50.	60.	84.	98.	123.	123.	123.	123.	84.	26.43	80.75	1.35

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER TGS METHOD - FRIT, 24 hours

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
VIRGINIA																
225 Richmond	002	H01	2	56.	56.	56.	56.	71.	71.	71.	71.	71.				
	016	H01	1	73.	73.	73.	73.	73.	73.	73.	73.	73.				

Preceding page blank

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ARIZONA																
015 Mesa	002	G01	1586	65.	1046.	1177.	1373.	1635.	2681.	3466.	4709.	6082.				
015 Phoenix	007	G01	1130	719.	1112.	1177.	1243.	1439.	2158.	2878.	4120.	4840.				
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	2032	65.	1177.	1439.	1635.	1962.	2354.	2485.	3008.	3642.	1720.	449.04	661.96	1.31
036 Denver	008	F01	2063	1177.	1373.	1504.	1635.	1831.	2224.	2485.	3270.	4578.	1744.	404.45	706.34	1.27
	009	F01	2023	916.	1243.	1439.	1635.	1831.	2354.	2616.	3466.	4782.	1721.	469.98	667.38	1.27
	010	F01	2068	981.	1308.	1570.	1831.	2093.	2485.	2747.	3532.	6802.	1676.	516.61	814.37	1.29
	011	F01	2057	65.	1046.	1177.	1308.	1635.	2420.	2812.	3859.	5363.	1536.	623.51	437.30	1.43
036 Welby	001	F01	2039	65.	981.	1112.	1243.	1635.	2485.	2943.	4120.	6932.	1522.	705.92	401.03	1.48
MISSOURI																
070 St Charles	002	F01	221	65.	65.	65.	65.	65.	65.	65.	654.	1308.				
MONTANA																
140 Billings	053	F01	1136	196.	1177.	1373.	1570.	1766.	2158.	2551.	3335.	4513.				
140 Laurel	009	F05	423	392.	981.	1177.	1177.	1570.	1962.	2158.	3139.	4316.				
143 Rosebud Co	027	F02	1674	981.	981.	981.	1046.	1046.	1046.	1177.	1373.	2289.	1037.	77.82	34.37	1.07
OREGON																
193 Eugene	007	F01	2039	850.	1050.	1200.	1300.	1450.	1750.	1950.	2300.	3000.	1367.	290.47	339.40	1.22
193 Portland	002	F01	1280	790.	1050.	1180.	1310.	1440.	1700.	1960.	2360.	3540.				

Preceding page blank

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (55 E)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour
1973 Third Quarter

Site location	Site No.	Agcy proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ARIZONA																
015 Tucson	011	001	713	10.	20.	39.	59.	76.	118.	137.	176.	235.				

Preceding page blank

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
IOWA																
069 Davenport	011	F01	2078	10.	30.	37.	59.	82.	108.	123.	139.	159.	61.	34.31	49.48	2.04
	012	F01	1945	10.	27.	43.	57.	74.	106.	122.	149.	208.	63.	30.70	55.24	1.71
UTAH																
230 Ogden	001	F01	2047	10.	10.	25.	43.	65.	98.	114.	157.	229.	50.	35.18	37.49	2.24
230 Provo	001	F01	1948	10.	10.	10.	31.	55.	78.	94.	114.	184.	38.	29.80	26.85	2.40

Preceding page blank

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	2066	3.	5.	22.	45.	78.	133.	161.	216.	335.	60.	32.18	35.73	3.16
036 Denver	002	F01	799	5.	5.	18.	41.	69.	125.	151.	206.	239.				
	009	F01	1996	5.	5.	25.	55.	80.	141.	169.	227.	265.	65.	34.81	29.44	3.23
	010	F01	2169	5.	5.	14.	27.	47.	76.	94.	133.	247.	36.	30.49	23.36	2.74
	011	F01	1982	5.	5.	25.	47.	73.	129.	153.	214.	319.	58.	49.43	37.36	2.92
036 Welby	001	F01	2064	5.	5.	18.	61.	100.	148.	167.	225.	319.	68.	37.77	37.08	3.70
038 Colorado Springs	004	F01	2077	5.	10.	29.	49.	78.	108.	118.	137.	196.	54.	35.70	38.62	2.99
CONNECTICUT																
041 Eastford	001	F03	2074	5.	20.	49.	78.	112.	176.	235.	314.	510.	89.	65.99	65.98	2.57
041 Groton	123	F01	2173	5.	16.	45.	80.	122.	180.	221.	296.	435.	91.	67.13	63.49	2.68
042 Derby	123	F01	2187	5.	5.	24.	57.	96.	171.	216.	357.	568.	76.	74.26	43.65	3.37
042 Enfield	123	F01	1918	5.	5.	20.	53.	90.	155.	204.	294.	421.	69.	66.07	37.07	3.61
042 Hamden	001	F01	1446	5.	10.	39.	59.	94.	157.	196.	304.	470.				
042 Hartford	123	F01	2147	5.	5.	14.	39.	78.	155.	208.	318.	474.	62.	69.28	31.05	3.65
042 Middletown	003	F01	2105	5.	5.	20.	49.	78.	157.	196.	314.	519.	66.	66.88	37.63	3.36
042 New Haven	123	F01	2079	5.	5.	14.	41.	73.	147.	186.	308.	461.	60.	65.10	31.04	3.57
043 Bridgeport	123	F01	2018	5.	5.	18.	41.	78.	147.	188.	310.	453.	62.	66.00	33.25	3.46
043 Danbury	123	F01	1592	5.	5.	24.	49.	88.	165.	204.	294.	472.				
043 Greenwich	004	F01	1932	5.	16.	39.	59.	94.	161.	196.	274.	439.	76.	60.66	53.06	2.55
044 Litchfield Co	001	F03	2174	5.	10.	29.	53.	82.	129.	167.	239.	383.	66.	51.38	46.26	2.50
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	008	I01	1464	5.	10.	20.	39.	78.	157.	186.	274.	392.				
	008	I02	672	5.	10.	20.	49.	88.	137.	167.	235.	314.				
	011	I01	1848	5.	10.	20.	39.	78.	137.	167.	225.	323.	58.	54.44	36.12	2.77
	013	I01	2024	5.	10.	10.	20.	49.	137.	196.	294.	392.	49.	63.46	25.46	2.95
	017	I01	1782	5.	5.	10.	12.	29.	69.	98.	196.	343.	28.	37.50	16.69	2.65
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	1678	5.	5.	5.	12.	18.	25.	33.	51.	71.	14.	9.87	10.71	2.01
ILLINOIS																
067 Calumet City	001	G01	1975	5.	5.	22.	51.	78.	137.	161.	200.	298.	60.	50.59	34.98	3.37
067 Chicago	002	P10	2123	5.	5.	10.	20.	29.	59.	78.	137.	216.	26.	27.90	15.73	2.67
067 Chicago Heights	001	G01	2024	5.	5.	22.	47.	71.	110.	125.	147.	204.	52.	39.40	32.73	3.03
067 Hillside	001	G01	2076	5.	5.	12.	43.	74.	131.	155.	188.	302.	54.	49.99	29.15	3.55
067 Skokie	005	G01	1915	5.	5.	20.	39.	59.	102.	135.	204.	278.	48.	42.93	30.46	2.90
IOWA																
088 Cedar Rapids	020	G02	2194	5.	5.	45.	73.	98.	135.	147.	182.	265.	73.	45.39	52.75	2.71
092 Des Moines	037	G02	2073	5.	12.	41.	71.	98.	135.	151.	180.	200.	72.	45.51	52.33	2.62
092 Polk Co	024	G02	2197	5.	24.	53.	76.	102.	139.	155.	186.	225.	79.	43.37	63.13	2.22
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2082	5.	10.	10.	20.	30.	50.	50.	60.	120.	24.	14.92	19.42	1.85
095 Lawrence	003	F01	1994	5.	5.	5.	5.	50.	450.	700.	900.	1000.	107.	216.92	18.51	5.95
099 Sedgwick Co	001	F01	2[illegible]73	5.	10.	35.	60.	85.	125.	145.	185.	245.	66.	43.78	48.37	2.32
099 Wichita	002	F01	1329	5.	15.	55.	75.	90.	110.	125.	150.	200.				
	010	F01	2102	5.	25.	45.	65.	85.	110.	125.	150.	190.	67.	34.55	55.52	2.02
MAINE																
110 Portland	002	F01	1910	5.	5.	20.	36.	56.	108.	140.	216.	322.	48.	45.04	30.28	2.81
MASSACHUSETTS																
042 Amherst	001	F01	1944	5.	10.	29.	49.	78.	127.	167.	248.	416.	63.	53.03	42.85	2.65
042 Chicopee	004	F01	2036	5.	5.	5.	31.	65.	143.	186.	278.	353.	54.	62.47	25.63	3.74
042 Greenfield	002	F01	1938	5.	5.	14.	43.	78.	141.	186.	274.	392.	60.	62.48	30.67	3.68

Preceding page blank

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
117 Pittsfield	004	F01	2126	5.	5.	20.	45.	76.	125.	161.	221.	272.	57.	50.79	33.79	3.23
118 Fitchburg	003	F01	2131	5.	5.	35.	59.	90.	133.	167.	239.	355.	69.	52.60	46.40	2.85
118 Worchester	012	F01	2126	5.	5.	25.	51.	80.	129.	153.	233.	396.	61.	51.63	37.89	3.09
119 Ashland	001	F01	2133	5.	5.	33.	63.	102.	157.	180.	235.	427.	74.	58.62	46.72	3.08
119 Danvers	002	F01	1238	5.	5.	29.	55.	88.	163.	214.	270.	376.				
119 Medfield	001	F01	1679	5.	5.	37.	69.	108.	167.	196.	261.	447.	80.	63.09	50.00	3.16
119 Medford	003	F01	1805	5.	5.	16.	35.	65.	116.	139.	196.	321.	49.	46.30	28.96	3.13
119 Quincy	002	F01	2141	5.	5.	25.	49.	82.	147.	178.	231.	357.	64.	56.44	37.02	3.32
119 Salem	001	F01	1203	5.	5.	20.	39.	69.	129.	161.	235.	343.				
119 Waltham	003	F01	2127	5.	5.	10.	33.	69.	143.	172.	241.	461.	54.	57.87	27.41	3.60
120 Attleboro	003	F01	1727	5.	5.	29.	63.	92.	143.	176.	221.	339.	69.	54.25	43.08	3.14
120 Fairhaven	001	F01	2009	5.	16.	47.	78.	114.	167.	196.	265.	431.	87.	60.71	61.97	2.65
120 Fall River	004	F01	344	5.	16.	53.	94.	133.	182.	202.	241.	280.				
121 Lowell	004	F01	2127	5.	5.	20.	41.	67.	116.	137.	186.	310.	52.	44.53	31.72	3.05
121 West Newbury	001	F01	2172	5.	10.	39.	59.	98.	167.	206.	265.	412.	76.	62.08	50.48	2.82
MINNESOTA																
127 St Cloud	024	H01	1548	5.	10.	29.	49.	69.	108.	123.	151.	176.				
129 Cloquet	011	F01	1958	5.	5.	20.	39.	59.	104.	127.	163.	190.	48.	38.28	31.42	2.80
131 Minneapolis	022	H01	322	5.	5.	25.	43.	67.	120.	137.	180.	223.				
	047	F01	886	5.	5.	12.	22.	37.	61.	71.	80.	120.				
MISSOURI																
094 Clay Co	003	F01	2142	5.	5.	14.	39.	78.	137.	157.	196.	235.	58.	51.28	32.53	3.39
MONTANA																
140 Billings	053	F01	2060	5.	5.	12.	35.	55.	86.	102.	137.	196.	40.	33.11	24.98	3.03
143 Rosebud Co	027	F02	442	10.	31.	43.	53.	61.	65.	71.	76.	86.				
NEBRASKA																
085 Omaha	026	G01	1904	5.	20.	49.	78.	98.	137.	157.	196.	265.	77.	45.55	59.09	2.40
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	2208	5.	5.	5.	5.	12.	29.	49.	98.	147.	14.	17.79	8.88	2.22
121 Manchester	009	F01	1916	5.	5.	14.	31.	53.	94.	118.	157.	231.	41.	37.44	24.56	3.02
121 Nashua	005	F01	2092	5.	5.	20.	39.	69.	118.	147.	196.	284.	52.	46.01	30.50	3.23
NORTH DAKOTA																
172 Oliver Co	001	F03	1394	5.	39.	59.	78.	98.	118.	137.	176.	196.				
OREGON																
193 Eugene	008	F01	2110	5.	5.	14.	22.	35.	57.	69.	90.	114.	27.	20.69	19.78	2.34
193 Milwaukie	001	F01	2113	5.	5.	5.	16.	31.	63.	84.	129.	208.	26.	28.32	15.56	2.82
193 Portland	002	F01	2133	5.	5.	5.	12.	27.	59.	86.	122.	204.	24.	26.69	14.21	2.74
193 Salem	011	F01	2082	5.	5.	5.	24.	39.	71.	94.	141.	227.	31.	31.35	18.51	2.92
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	2113	5.	5.	20.	39.	78.	157.	196.	255.	333.	62.	62.40	32.14	3.68
	014	H01	2057	5.	5.	20.	59.	98.	157.	196.	255.	333.	69.	62.44	39.54	3.42
	019	H01	2122	5.	5.	20.	59.	98.	176.	216.	274.	372.	77.	70.48	43.53	3.41
	021	H01	1497	5.	5.	20.	39.	59.	118.	137.	196.	294.				
	022	H01	2099	5.	5.	5.	20.	59.	118.	137.	216.	294.	43.	48.94	21.86	3.47
	023	H01	2107	5.	5.	20.	39.	78.	157.	176.	274.	372.	59.	62.12	30.41	3.38
	024	H01	2145	5.	5.	20.	59.	98.	196.	235.	274.	392.	76.	72.49	39.51	3.74
	026	H01	1945	5.	5.	20.	39.	78.	137.	157.	216.	294.	58.	51.75	37.01	2.83
	027	H01	2028	5.	5.	5.	20.	39.	118.	157.	235.	274.	42.	52.90	18.42	3.73
	029	H01	1990	5.	5.	20.	39.	78.	157.	176.	235.	353.	58.	61.33	29.21	3.67

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
RHODE ISLAND																
120 Kent Co	002	F03	2024	5.	5.	29.	69.	108.	167.	196.	274.	402.	79.	64.07	48.65	3.18
120 Providence	011	F01	2087	5.	5.	20.	49.	78.	137.	167.	225.	372.	60.	54.09	35.94	3.13
UTAH																
220 Bountiful	001	F01	2187	5.	22.	41.	55.	71.	110.	137.	196.	341.	61.	37.76	50.06	2.03
220 Magna	001	F02	1853	5.	20.	35.	47.	61.	86.	106.	143.	190.	52.	28.07	43.43	1.93
220 Salt Lake City	001	F01	2193	5.	5.	16.	35.	53.	82.	102.	135.	220.	39.	31.92	25.12	2.88
220 Utah Co	001	F01	2200	5.	22.	37.	51.	67.	90.	102.	131.	165.	54.	27.25	46.16	1.85
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	1309	5.	14.	35.	51.	71.	106.	125.	163.	192.				
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	34	5.	5.	20.	39.	69.	147.	225.	255.	255.				
047 Arlington Co	008	F02	48	5.	5.	5.	10.	39.	55.	59.	69.	69.				
047 Fairfax	005	G01	45	5.	5.	20.	49.	59.	88.	113.	118.	118.				
047 Fairfax Co	014	G01	35	5.	5.	5.	29.	49.	113.	176.	206.	206.				
047 Mc Lean	001	G01	32	5.	5.	10.	20.	29.	44.	59.	78.	78.				
047 Seven Corners	004	G01	48	5.	5.	20.	54.	108.	191.	206.	289.	289.				
225 Henrico Co	010	F01	33	10.	59.	88.	108.	127.	147.	157.	167.	167.				
225 Richmond	012	F01	47	29.	39.	78.	118.	157.	196.	206.	225.	225.				
WASHINGTON																
062 Spokane	012	F01	2084	5.	5.	20.	39.	59.	78.	98.	118.	137.	36.	29.12	22.86	2.96
193 Vancouver	007	F01	2144	5.	5.	5.	20.	20.	39.	59.	78.	118.	20.	17.83	13.89	2.43
229 Kent	001	I01	1466	5.	5.	5.	20.	20.	39.	59.	98.	157.				
229 Pierce Co	002	F01	2056	5.	5.	5.	20.	39.	59.	78.	98.	137.	28.	24.42	17.67	2.75
229 Seattle	059	F01	2095	5.	5.	5.	20.	20.	39.	39.	78.	98.	19.	15.81	13.52	2.41
WISCONSIN																
239 Kenosha	098	F05	1542	5.	14.	61.	84.	114.	188.	223.	349.	372.				
239 Milwaukee	040	F01	959	5.	10.	43.	59.	82.	120.	141.	186.	345.				
	041	F01	978	5.	25.	55.	73.	96.	143.	167.	288.	425.				
	042	F01	948	5.	5.	43.	67.	94.	137.	157.	194.	257.				
	044	F01	428	5.	16.	49.	69.	92.	125.	139.	184.	218.				
	045	F01	954	5.	5.	29.	49.	71.	104.	122.	163.	235.				
	080	F01	729	5.	5.	24.	41.	61.	104.	125.	169.	286.				
239 Racine	011	F01	984	5.	22.	49.	67.	96.	153.	190.	310.	455.				
239 Waukesha	007	F01	1015	5.	5.	37.	59.	82.	114.	129.	149.	212.				
240 Columbia Co	001	F03	1706	5.	39.	69.	96.	123.	169.	188.	220.	247.	100.	49.20	84.49	1.93

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL ULTRA VIOLET DASIBI CORP, 1 hour

1976 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Glendale	001	G01	1621	10.	10.	10.	10.	39.	82.	110.	151.	184.				
015 Phoenix	002	G01	1661	10.	10.	10.	10.	22.	67.	90.	135.	184.	25.	29.19	[illegible]	2.27
	004	G01	1555	10.	10.	10.	10.	43.	86.	110.	139.	196.				
	013	G01	1633	10.	10.	10.	10.	33.	57.	67.	88.	147.				
015 Scottsdale	003	G01	1673	10.	10.	10.	10.	27.	49.	59.	82.	116.	23.	18.12	17.39	2.00
015 Tucson	002	G01	2194	10.	10.	20.	39.	59.	78.	98.	137.	176.	40.	31.40	29.05	2.28
	011	G01	1079	10.	10.	20.	39.	59.	98.	118.	157.	157.				
ILLINOIS																
Mc Henry	001	F01	803	10.	10.	10.	51.	90.	153.	180.	233.	298.				
065 Peoria	024	F01	1007	10.	10.	20.	35.	74.	123.	145.	186.	208.				
	029	F01	946	10.	10.	10.	27.	47.	82.	104.	145.	208.				
066 Champaign	003	F01	963	10.	10.	10.	31.	55.	96.	108.	133.	149.				
	003	F01	963	10.	10.	10.	31.	55.	96.	108.	133.	149.				
066 Normal	001	F01	1836	10.	10.	10.	37.	59.	98.	116.	153.	229.	45.	36.87	30.70	2.51
067 Chicago	033	F01	2023	10.	10.	10.	10.	39.	94.	116.	174.	227.	35.	38.09	21.87	2.55
	034	F01	839	10.	10.	25.	49.	76.	159.	186.	239.	296.				
	034	F01	839	10.	10.	25.	49.	76.	159.	186.	239.	296.				
067 Cook Co	002	H01	2133	20.	20.	20.	20.	39.	78.	98.	157.	176.	39.	30.96	31.33	1.87
067 Des Plaines	001	F01	1027	10.	10.	10.	24.	61.	123.	157.	227.	280.				
067 Joliet	005	F01	2025	10.	10.	10.	41.	71.	116.	139.	333.	588.	55.	57.67	35.32	2.67
067 Waukegan	002	F01	424	10.	10.	10.	37.	76.	139.	194.	218.	259.				
067 Wheaton	003	F01	517	10.	10.	10.	41.	63.	102.	125.	153.	214.				
069 Rock Island	002	F01	2007	10.	10.	20.	39.	59.	88.	102.	135.	982.	46.	49.31	32.32	2.37
070 Alton	005	F01	413	10.	10.	10.	35.	57.	84.	108.	143.	267.				
070 East St Louis	008	F01	1990	10.	10.	10.	22.	57.	108.	125.	171.	282.	43.	42.98	25.90	2.76
	009	F01	2022	10.	10.	10.	22.	49.	84.	100.	147.	259.	36.	34.75	23.64	2.53
070 Wood River	007	F01	2012	10.	10.	24.	49.	84.	137.	161.	243.	365.	64.	54.00	41.80	2.69
071 La Salle	001	F01	2028	10.	10.	25.	49.	73.	112.	135.	159.	208.	55.	40.24	38.68	2.49
073 De Kalb	002	F01	1140	10.	10.	10.	45.	71.	131.	161.	196.	235.				
073 Rockford	005	F01	2028	10.	10.	10.	39.	63.	98.	114.	147.	176.	46.	36.03	31.31	2.53
074 Marion	001	F01	1997	10.	10.	20.	41.	69.	100.	114.	133.	167.	48.	35.85	33.98	2.49
075 Decatur	006	F01	1961	10.	10.	31.	55.	82.	120.	137.	174.	1015.	63.	57.40	44.87	2.45
075 Quincy	002	F01	2004	10.	24.	51.	74.	98.	131.	147.	174.	437.	77.	41.34	62.93	2.03
075 Springfield	003	F01	1891	10.	10.	31.	51.	74.	106.	122.	145.	190.	56.	35.48	42.72	2.23
MISSOURI																
070 St Charles	002	F01	600	10.	10.	10.	33.	67.	108.	125.	186.	235.				
VIRGINIA																
207 Marion	004	F01	36	10.	10.	10.	10.	39.	98.	137.	137.	137.				
223 Hampton	004	F02	48	10.	10.	20.	39.	47.	96.	106.	153.	153.				
223 Nansemond Co	002	F01	36	10.	29.	61.	71.	110.	151.	159.	159.	159.				
223 Norfolk	013	F01	48	22.	41	69.	88.	104.	157.	157.	176.	176.				
224 Fredericksburg	003	F01	36	10.	10.	69.	118.	157.	176.	196.	206.	206.				
225 Henrico Co	012	F01	48	10.	10.	20.	78.	118.	147.	147.	167.	167.				
225 Richmond	002	H01	36	10.	20.	39.	78.	118.	141.	153.	165.	165.				
226 Salem	001	G01	36	10.	20.	20.	39.	98.	98.	98.	137.	137.				
WASHINGTON																
229 Seattle	058	I01	2203	10.	10.	20.	20.	39.	59.	78.	98.	137.	29.	22.06	22.85	2.00
WISCONSIN																
238 Vilas Co	002	F03	999	10.	24.	55.	78.	102.	145.	169.	212.	247.				
239 Kenosha	098	F05	999	10.	10.	47.	82.	123.	227.	276.	392.	576.				
240 Columbia Co	005	F02	25	43.	49.	90.	102.	123.	132.	134.	237.	237.				

Preceding page blank